SCX-4600 Series
SCX-4623 Series
SCX-4622 Series

사용자 설명서

imagine the possibilities

삼성 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

SAMSUNG

Copyright

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

이 사용 설명서는 정보 제공을 목적으로 제공됩니다. 이 문서에 포함된 모든 정보는 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

Samsung전자는 이 사용 설명서의 사용으로 인하여 발생하는 직접 또는 간접적인 손상에 대해서 책임지지 않습니다.

- Samsung과 Samsung 로고는 Samsung Electronics Co., Ltd.의 등록상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 및 Windows 2008 Server R2는 Microsoft사의 등록 상표 또는 상표입니다.
- TrueType, Laser Writer 및 Macintosh는 Apple Computer, Inc.의 상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

오픈 소스 라이센스 정보에 대해서는 제공된 CD-ROM에 있는 "**LICENSE.txt**" 파일을 참조하십시오.

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

본 기기를 화폐위조에 사용하지 마십시요. 만일 귀하가 본 기기를 이용하여 화폐를 위조하거나 위조지폐라는 사실을 알면서 사용할 경우 [형법]과 [특정범죄 가중 처벌등에 관한 법률]에 의거 형사처벌을 받게 됩니다.

REV. 1.03

안전 정보

이 경고와 예방 조치는 사용자 및 다른 사람의 상해를 방지하고 제품의 잠재적인 손상을 방지하기 위해 포함되었습니다. 제품을 사용하기 전에 이 지시 사항을 모두 읽고 숙지하세요.

제품을 사용할 때는 언제나 일반 전기 제품을 작동하기 위한 상식을 활용하세요. 또한 제품에 표시되어 있거나 제품과 함께 제공되는 설명서에 포함된 경고 및 지시사항을 모두 따르세요. 이 절을 읽은 다음에는 나중에 참조할 수 있도록 안전한 곳에 보관하세요.

중요 안전 기호

이 절에서는 사용 설명서에 포함된 모든 아이콘과 기호의 의미를 설명합니다. 이들 안전 기호는 위험 등급에 따라 정리되어 있습니다.

사용 설명서에서 사용되는 모든 아이콘과 기호에 대한 설명:

경고	심각한 신체적 상해나 사망을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 작업
주의	가벼운 신체적 상해나 재산 상의 손상을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 작업
시도하지 마세요.	
분해하지 마세요.	
손대지 마세요.	
벽면 콘센트에서 전원 코드를 빼세요.	
감전을 방지하기 위해 제품을 접지하세요.	
서비스 센터에 도움을 요청하세요.	
지시 사항을 명확히 따르세요.	

작동 환경

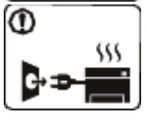
경고

전원 코드가 손상되었거나 전기 콘센트가 접지되지 않은 경우에는 사용하지 마세요.

감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

제품 위에는 아무 것도 올려놓지 마세요. (물, 작은 금속류, 무거운 물건, 촛불, 담뱃불 등)

감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.



제품이 과열되거나 제품에서 이상한 소리나 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 스위치를 끄고 플러그를 빼세요.

감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

전원 코드를 구부리거나 전원 코드 위에 무거운 물체를 올려놓지 마세요.

전원 코드를 밟거나 무거운 물체로 누를 경우 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

코드 부분을 잡아당겨 플러그를 빼거나 젖은 손으로 플러그를 만지지 마세요.

감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

주의

천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼주세요.

감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

인쇄된 용지가 나오는 곳은 뜨거우므로 주의하세요.

화상을 입을 수 있습니다.

제품을 떨어뜨렸거나 제품 외관이 손상되어 보이는 경우에는 제품에 연결된 코드를 모두 빼고 자격을 갖춘 서비스 전문가에게 지원을 요청하세요.

그렇게 하지 않으면 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

제품의 성능이 갑자기 큰 변화를 보일 경우에는 제품에 연결된 코드를 모두 빼고 자격을 갖춘 서비스 전문가에게 지원을 요청하세요.

그렇게 하지 않으면 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

플러그가 전기 콘센트에 들어가지 않으면 무리하게 밀어넣지 마세요.

감전의 위험이 있으므로 전기 기술자를 불러 전기 콘센트를 교체하세요.

애완동물이 AC 전원, 전화선 또는 컴퓨터 연결 코드를 물지 못하도록 하세요.

감전되거나 부상을 입을 수 있습니다.

이 지시 사항을 따른 후에도 제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우에는 제품에 연결된 코드를 모두 빼고 자격을 갖춘 서비스 전문가에게 지원을 요청하세요.

그렇게 하지 않으면 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

작동 방법

주의

인쇄되어 나오는 용지를 무리하게 잡아당겨 빼지 마세요.
제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.

제품과 용지함 사이에 손이 끼지 않도록 주의하세요.
부상을 입을 수 있습니다.

통풍구를 막거나 통풍구에 이물질이 들어가지 않도록 하세요.
내부 부품의 온도 상승으로 인해 제품 손상이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

용지를 바꾸거나 걸린 용지를 제거할 때는 주의해야 합니다.
새 용지에 베일 수 있습니다.

많은 양을 인쇄하는 경우 인쇄된 용지가 나오는 곳의 바닥면이 뜨거워질 수 있습니다. 어린이가 이 부분을 만지지 못하도록 하세요.
화상을 입을 수 있습니다.

걸린 용지를 제거할 때 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속도구를 사용하지 마세요.
제품이 손상될 수 있습니다.

인쇄된 용지가 나오는 곳에 용지가 너무 많이 쌓이지 않도록 하세요.
제품이 손상될 수 있습니다.

이 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다.
전원 공급을 차단하려면 전원 코드를 전기 콘센트에서 빼세요.

설치/운반

경고

먼지, 습기가 있거나 물이 새는 곳에 제품을 설치하지 마세요.
감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

주의

제품을 옮기기 전에는 전원을 끄고 코드를 모두 빼세요.
그런 다음 제품을 옮기되 다음 사항을 준수하세요.

- 제품 무게가 20 kg 이하이면 한 사람이 옮길 수 있습니다.
- 제품 무게가 20~40 kg이면 두 사람이 옮겨야 합니다.
- 제품 무게가 40 kg 이상이면 네 사람 이상이 필요합니다.

제품이 떨어져 망가지거나 사람이 다칠 수 있습니다.

불안정한 평면에 제품을 설치하지 마세요.
제품이 떨어져 망가지거나 사람이 다칠 수 있습니다.

이 제품은 라벨에 명시된 수준의 전력에 연결해야 합니다.
현재 사용 중인 전력 수준을 확인하려면 전기 회사에 문의하세요.

필요 시 26 AWG[a] 이상의 전화선 코드만 사용하세요.
그렇게 하지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

[a] AWG: American Wire Gauge(미국 전선 규격)

제품 위에 덮개를 덮거나 벽장과 같이 밀폐된 장소에 설치하지 마세요.
통풍이 잘 안되면 화재가 날 수도 있습니다.

전원 코드는 접지된 전기 콘센트에 연결하세요.
그렇게 하지 않으면 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

벽면 콘센트나 확장 코드에 과부하가 걸리지 않도록 하세요.
과부하가 걸리면 제품 성능이 떨어지고 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

안전한 작동을 위해 제품과 함께 제공된 전원 코드를 사용하세요. 140V 제품에 2미터보다 긴 코드를 사용하는 경우에는 규격이 16 AWG 이상이어야 합니다.
그렇지 않으면 제품이 고장나거나 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

유지보수/점검

주의

제품 내부를 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 전원 코드를 빼세요. 벤젠, 페인트신나 또는 알코올로 제품을 닦지 **마세요**. 또한 제품에 물을 직접 분사하면 안됩니다.
감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

제품 내부의 소모품을 교환하거나 제품 내부를 청소하는 동안에는 제품을 작동하지 마세요.
다칠 수 있습니다.

전원 케이블 및 플러그의 접촉 부분에 먼지나 물이 없도록 하세요.
그렇게 하지 않으면 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

청소용품은 어린이의 손이 닿지 않도록 하세요.
어린이가 다칠 수 있습니다.

제품을 직접 분해, 수리 또는 개조하지 마세요.
제품이 손상될 수 있습니다. 제품의 수리가 필요하면 서비스 센터로 연락하세요.

제품을 청소하고 작동하려면 제품과 함께 제공된 사용 설명서의 지시 사항을 반드시 준수하세요.

그렇게 하지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

⊗나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치는 제거하지 마세요.
제품은 지정된 서비스 기술자가 아니면 수리할 수 없습니다.

소모품 사용

⚠ 주의

토너 카트리지를 분해하지 마세요.
토너 가루를 흡입하면 위험할 수 있습니다.

토너 카트리지나 정착기 등 소모품은 소각하지 마세요.
폭발하거나 화재가 발생할 수 있습니다.

⓵토너 카트리지를 교체하거나 걸린 용지를 제거할 때, 토너 가루가 옷이나 신체에 묻지 않도록 조심하세요.
토너 가루를 흡입하면 위험할 수 있습니다.

토너 카트리지 등 소모품 보관 시 어린이 손에 닿지 않도록 주의하세요.
토너 가루를 흡입하면 위험할 수 있습니다.

⃠재생 소모품(토너 등)을 사용하면 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.
재생 소모품을 사용하여 고장이 발생한 경우에는 수리 시 비용이 청구됩니다.

⓵토너 가루가 옷에 묻은 경우에는 뜨거운 물로 씻지 마세요.
뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다. 찬 물로 씻으세요.

규제 정보

이 제품은 여러 가지 규제 기준의 인증을 받은 제품입니다.

레이저 안전 선언

본 프린터는 미국에서 DHHS 21 CFR, 1장 J조 클래스 I (1) 레이저 제품의 요구사항을 준수하는 것으로 인증을 받았으며, 다른 국가에서 IEC 825의 요구사항 준수하는 클래스 I 레이저 제품으로 인증받았습니다.

클래스 I 레이저 제품은 위험하지 않은 것으로 간주됩니다. 본 레이저 시스템 및 프린터가 이와 같이 설계되었기 때문에 정상적인 작동, 사용자의 유지보수 또는 사전 지정 서비스 조건하에서는 클래스 I 수준을 초과하는 레이저 방사선에 사람이 노출될 가능성이 전혀 없습니다.

경고

보호 덮개를 레이저/스캐너 부품에서 제거한 채로 프린터를 작동하거나 수리하지 마십시오. 반사된 광선은 눈에 보이지 않더라도 눈에 손상을 입힐 수 있습니다.

본 제품 사용 시에는 이러한 안전 주의사항을 항상 준수해서 화재, 감전 및 상해의 위험을 줄여야 합니다.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

오존 안전

정상 작동 시, 본 프린터는 오존을 방출합니다. 방출된 오존은 사용자에게 무해합니다. 그러나, 프린터는 통풍이 잘 되는 곳에서 사용하는 것을 권장합니다.

오존에 대한 그 외의 정보가 필요하면, 가까운 Samsung 대리점으로 문의 하십시오.

과염소산 경고

여기 과염소산 경고는 미국 캘리포니아 지역에서만 유통, 판매된 제품의 CR(이산화 망간) 리튬 코인 전지에만 적용됩니다.

과염소산 물질 - 특별 처리 요함.

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate를 참조하십시오 (미국에만 해당).

절전 기능

본 프린터는 사용 중지 시에 에너지 소비를 줄이는 고급 에너지 보존 기술을 보유하고 있습니다.

프린터에 장시간동안 데이타 정보가 수신되지 않을 경우에는 전력 소비가 자동적으로 줄어듭니다.

Energy Star 및 Energy Star 마크는 미국내 등록 마크 입니다.

ENERGY STAR에 대한 더 많은 정보는 http://www.energystar.gov에서 확인할 수 있습니다.

재활용

본 제품의 포장물은 환경 보존할 수 있는 방법으로 처리하거나, 재활용 하십시오.

중국만 해당

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

본 제품의 올바른 폐기 (전기 및 전자 장비 폐기물)

(유럽 연합 및 별도의 수집 시스템을 보유한 기타 유럽 국가에 적용)

제품, 부속품 또는 문서 상에 표시된 이 기호는 해당 제품 및 전자 부속품(예: 충전기, 헤드셋, USB 케이블)을 폐기할 때 다른 가정 쓰레기류와 함께 처리해서는 안 된다는 것을 의미합니다. 통제되지 않은 쓰레기 폐기로 인해 환경과 인간의 건강을 해치지 않기 위하여, 해당 제품을 다른 쓰레기류와 분리하여 재활용함으로써 지속적인 자원 재활용을 증진할 수 있도록 협조해 주십시오.

가정 사용자들은 제품을 구입한 소매상 또는 지방 정부에 문의하여 이러한 제품들이 어디서 어떻게 환경에 안전한 방식으로 재활용될 수 있는지 자세히 알아 볼 수 있습니다.

기업에서 사용하시는 분들은 공급업체에 문의하여 구매 계약서에 명시된 조건을 확인하십시오. 이 제품 및 전자 부속품을 다른 상업 폐기물과 섞어서는 안 됩니다.

본 제품에 들어있는 배터리의 정확한 폐기

(유럽 연합 및 별도의 회수 시스템을 보유한 기타 유럽 국가에 적용)

배터리, 설명서나 포장에 이 마크가 표기되어 있는 경우에는 제품에 들어있는 배터리를 폐기 시 다른 가정 폐기물과 같이 처리하지 마십시오. 표시된 화학기호 Hg, Cd 또는 Pb는 배터리에 수은, 카드뮴 또는 납이 EC 규 2006/66에 제시된 참조 수준 이상 포함되어 있다는 표시입니다. 배터리가 적절히 폐기되지 않으면, 이 물질들이 환경과 건강을 해롭게 할 수 있습니다. 천연 자원을 보호하고 물질의 재활용을 활성화하기 위해 배터리를 다른 형태의 폐기물과 따로 분리해주고 지역의 무료 배터리 회수 시스템을 통해 재활용 해주십시오.

대만에만 해당

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

무선 주파수 방출

사용자를 위한 FCC 정보

본 장치는 FCC 규정 15부를 준수합니다. 다음의 두 가지 조건하에 작동이 이루어집니다.

- 본 장치는 유해한 전파 방해를 일으키지 않습니다.
- 본 장치가 원하지 않는 작동을 일으키는 전파 방해를 포함해 수신된 모든 전파 방해를 수용해야 합니다.

본 장비는 테스트를 거쳤으며 FCC 규정 15부에 의거한 클래스 B 디지털 장치의 한계를 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이와 같은 한계는 주택지 설치에 대한 유해한 간섭을 합리적으로 방어하기 위해 설정되었습니다. 본 장비는 무선 주파수를 생성하고, 사용 및 방출할 수 있으며 본 지시사항에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 대해 유해한 전파 방해를 유발할 수 있습니다. 그러나 전파 방해가 특정 설치물에서 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비가 무선 또는 텔레비전 수신에 대해 장비를 켜고 끄는 것으로 확인할 수 있는 유해한 간섭을 유발한 경우에는 사용자가 다음 조치 중 한 가지 이상을 실시하여 간섭을 수정하도록 권장합니다.

- 수신 안테나 방향 조정 또는 이전.

- 장비와 수신기 사이의 간격 확대.
- 수신기가 연결된 것과 다른 회선의 콘센트에 장비 연결.
- 판매업자 또는 숙련된 무선 TV 기술자에게 문의.

규정 준수를 책임진 제조사가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정의 경우 장비 작동에 대한 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.

캐나다 무선 전파 방해 규정

본 디지털 장치는 ISC (Industry and Science Canada)의 ICES-003 “디지털 장치”라는 제목의 전파 방해 유발 장비 기준에 명시된 대로 디지털 장치의 무선 잡음 방출에 대한 클래스 B 한계를 초과하지 않습니다.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

러시아만 해당

AB57

AB57

МИНСВЯЗИРОССИИ

CCC
Минсвязи России

독일만 해당

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

팩스 브랜딩

1991년 제정된 전화소비자보호법에 따르면 컴퓨터 또는 전자 장치를 이용해 전화 팩스기를 통해 메시지를 전송하는 것은 해당 메시지의 각 전송 페이지의 상단 또는 하단의 공간 또는 전송 첫 페이지에 다음 정보를 명시하지 않는 한 불법입니다.

1. 전송 날짜 및 시간.
2. 해당 메시지를 발송하는 업체, 법인 또는 개인의 신원.
3. 전송 기계, 업체, 법인 또는 개인의 전화번호.

전화 회사는 비즈니스 운영에 합당하게 필요하며 FCC 68부의 규칙 및 규정에 부합하는 자체 통신 설비, 장비 작업 또는 절차의 변경을 실시할 수 있습니다. 이러한 변경이 고객의 단말기 장비를 전화 회사의 통신 설비와 호환되지 않게 만들거나, 해당 단말기 장비의 수정 또는 변경을 요구하거나, 장비의 사용이나 성능에 중대한 영향을 미칠 것으로 예상되는 경우에는 고객에게 서면으로 충분히 통보해서 고객이 중단 없는 서비스를 유지할 수 있는 기회를 확보하도록 해야 합니다.

링거 등가 번호(REN)

이 제품의 REN(Ringer Equivalence Numnber)와 FCC 등록 번호는 제품 밑면 또는 후면에 위치한 라벨에서 확인할 수 있습니다. 경우에 따라 이 번호를 전화 회사에 제공해야 할 수도 있습니다.

REN(Ringer Equivalence Number)은 전화선 전기 부하의 척도로, 회선의 “과부하”를 판단하는 데 유용합니다. 동일한 전화선에 여러 유형의 장비를 설치하면 전화를 걸거나 받을 때 특히 전화가 와서 벨이 울릴 때 문제가 생길 수 있습니다. 전화 회사에서 적절한 서비스를 보장하기 위해서는 전화선에 설치된 본 장비의 모든 REN 합계가 5 미만이어야 합니다. 경우에 따라 총 5개를 전화선에서 사용할 수 없을 수도 있습니다. 전화 장비 중 하나라도 제대로 작동하지 않는 것이 있으면 즉시 전화선에서 해당 장비를 제거해야 합니다. 그렇지 않으면 전화 네트워크가 손상될 수 있습니다.

이 제품은 FCC의 Part 68 규정과 ACTA가 채택한 요건을 준수합니다. 이 제품의 후면에는 US:AAAEQ##TXXXX라는 형식을 가진 제품 식별 번호 등의 정보가 담긴 라벨이 붙어 있습니다. 필요할 경우, 이 번호를 전화 회사에 제공해야 합니다.

FCC 규정에 따르면 제조사가 명시적으로 승인하지 않은 상태에서 이 제품을 변경 혹은 수정할 경우 사용자의 장비 작동 권한이 무효화될 수 있습니다. 단말기 장치가 전화 네트워크를 손상시키는 경우에는 전화 회사는 서비스를 중단될 수 있음을 고객에게 통보해야 합니다. 그러나 사전 통지가 불가능한 경우는 다음을 조건으로 회사에서 임시로 서비스를 중단할 수 있습니다.

1. 즉시 고객에게 통보.
2. 고객에게 장비의 문제를 수정할 수 있는 기회 제공.
3. 고객에게 CC 규칙 및 규정 Part 68의 Subpart E에 규정된 절차에 따라 미 연방 통신 위원회(FCC)에 민원을 제기할 수 있는 권리 통보.

알아야 할 사항:

- 여러분아 사용하는 제품은 디지털 PBX 시스템에 연결되도록 설계되어 있지 않습니다.
- 여러분의 제품이 연결된 동일한 전화선에서 컴퓨터 모뎀이나 팩스 모뎀을 사용하려고 하면, 모든 장비에 전송 및 수신 문제가 발생할 수 있습니다. 일반

전화를 제외한 어떤 장비도 여러분의 사용 제품과 회선을 공유하지 않는 것을 권장합니다.

- 여러분 지역에서 번개나 파워 서지 (전원 급변)의 빈도가 높다면, 전원과 전화선 모두에 서지 보호기를 설치할 것을 권장합니다. 서지 보호기는 판매업체 또는 전화 및 전자제품 전문점에서 구입할 수 있습니다.
- 긴급 전화 번호 프로그래밍 및/또는 긴급 전화 번호를 전화 테스트할 때에는 긴급 전화 번화가 아닌 번호를 사용해서 긴급 서비스 기관에 알리십시오. 긴급 서비스 기관에서는 긴급 전화 번호의 실제 테스트 방법에 관한 자세한 지시사항을 제공할 것입니다.
- 이 제품은 공중전화나 공동회선에서는 사용할 수 없습니다.
- 이 제품은 청각 장애자들을 위한 마그네틱 커플링을 제공합니다.

표준 모듈식 잭인 USOC RJ-11C를 이용해서 전화 네트워크에 본 장비를 안전하게 연결할 수 있습니다.

장착 플러그 교체 (영국에만 해당)

중요

본 기계의 전원부 메인 리드에는 표준 (BS 1363) 13암페어 플러그가 장착되어 있으며 13암페어의 퓨즈가 있습니다. 퓨즈를 교체하거나 검사할 때에는 정확히 13암페어 퓨즈를 다시 설치해야 합니다. 그런 다음 퓨즈 덮개를 교체해야 합니다. 퓨즈 덮개를 분실한 경우에는 다른 퓨즈 덮개를 구할 때까지 플러그를 사용하지 마십시오.

본 기계를 구입했던 담당자에게 문의하십시오.

13암페어 플러그는 영국에서 가장 많이 사용되는 유형으로 적절합니다. 그러나 일부 건물 (주로 오래된 건물)에는 표준 13암페어 플러그 소켓이 없습니다. 알맞은 플러그 어댑터를 구입해야 합니다. 배선 변경이 불가능한 플러그를 제거하지 마십시오.

⚠ 배선 변경이 불가능한 플러그를 제거한 경우에는 즉시 버려주세요. 이 플러그의 배선을 변경할 수 없으며 소켓에 접속할 경우에는 감전될 수 있습니다.

중요 경고:

이 기계를 접지식으로 연결하십시오.

전선은 다음의 색상 코드로 알 수 있습니다.

- **녹색 및 노랑 :** 접지선 E
- **파랑:** 중성선 N
- **갈색 :** 전압선 L

전원부 메인 선의 전선이 여러분의 플러그에 표시된 색상과 일치하지 않는 경우에는 다음을 실시하십시오.

녹색과 노란색 전선을 “E” 또는 안전 “접지 기호”로 표시된 핀 또는 녹색과 노란색 또는 녹색으로 표시된 핀에 연결해야 합니다.

파란색 전선은 “N” 또는 검은색 핀에 연결해야 합니다.

갈색 전선은 “L” 또는 빨간색 핀에 연결해야 합니다.

플러그, 어댑터 또는 배선반에 13암페어 퓨즈가 있어야 합니다.

적합 선언문 (유럽 국가)

승인 및 인증

이 제품에 명시된 CE 마크는 유럽 연합의 93/68/EEC 법규에 의거하여 Samsung Electronics Co., Ltd.가 아래 날짜로부터 제품 적합 선언을 받았음을 의미합니다.

이에 Samsung Electronics는 이 제품이 다음의 핵심 요건과 기타 관련 조항들을 준수한다고 밝힙니다. 다음:

SCX-4600 Series: 저전압 지침 (2006/95/EC), EMC 지침 (2004/108/EC).

SCX-4622 Series/SCX-4623 Series: R&TTE 지침 (1999/5/EC).

적합성 선언은 **www.samsung.com/printer**에서 지원 > 다운로드 센터로 가서 사용하는 프린터(MFP) 모델명을 입력하고 EuDoC를 찾아 확인할 수 있습니다.

1995.01.01: 저전압 장비에 관한 회원국의 법률 평균 근사화에 대한 유럽회의 지침 2006/95/EC.

1996.01.01: 전자 환경 적합성에 관한 회원국의 법률 평균 근사화에 대한 유럽회의 지침 2004/108/EC (92/31/EEC).

1999.03.09: 무선 장비 및 통신 단말 장비 및 일치 상호 인정에 대한 유럽회의 지침 1999/5/EC. 관련 지침과 참조 표준을 정의하는 전체 발표문은 여러분의 Samsung Electronics Co., Ltd. 담당자가 제공합니다.

EC 인증

1999/5/EC 무선 장비 및 전기통신 단말 장비에 대한 인증 (FAX).

본 Samsung 제품은 Samsung에 의해 지침 1999/5/EC에 따른 아날로그 공공 스위칭 방식 전화 네트워크 (PSTN)에 대한 범유럽 단일 단말 연결에 대해 자체 인증되었습니다. 이 제품은 다음과 같이 유럽 국가들의 국내 PSTN 및 호환 PBX와 함께 작동하도록 설계되었습니다:

문제 발생 시 먼저 Samsung Electronics Co., Ltd. Euro QA Lab에 문의하십시오.

본 제품은 TBR21을 기준으로 테스트되었습니다. 이 표준을 준수하는 단말 장비의 사용 및 적용을 지원하기 위해 유럽전기통신표준국 (ETSI)은 TBR21 단말기의 네트워크 호환성을 보장하기 위한 주석과 추가 요구사항을 담은 자문문서 (EG 201 121)를 발행했습니다. 본 제품은 본 문서에 포함된 모든 관련된 자문 주석을 기준으로 설계되었으며, 이를 전적으로 준수합니다.

OpenSSL License

Copyright © 1998-2001 The OpenSSL Project. 모든 권한 본사 소유.

수정 유무에 상관없는 소스 및 이진 양식의 재배포와 사용은 다음 조건이 충족되는 경우에 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포에는 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 및 다음 면책 사항이 반드시 포함되어야 합니다.
2. 이진 양식의 재배포 시 배포물과 함께 제공된 설명서 및/또는 기타 자료에 반드시 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 및 다음 면책 내용을 전제해야 합니다.
3. 본 소프트웨어의 기능 또는 사용을 언급하는 모든 광고 자료에는 다음 확인 내용이 반드시 표시되어야 합니다. “본 제품에는 OpenSSL Project가 OpenSSL Toolkit(http://www.openssl.org/)에서 사용하기 위해 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.”
4. “OpenSSL Toolkit” 및 “OpenSSL Project”는 본 소프트웨어에서 파생된 제품을 사전 서면 승인 없이 보증하거나 홍보하는데 사용할 수 없습니다.
5. 사전 서면 승인. 서면 승인에 대해서는 openssl-core@openssl.org로 문의하십시오.
6. 본 소프트웨어에서 파생된 제품이 “OpenSSL”로 불리지 않거나 “OpenSSL”이 OpenSSL Project의 사전 서면 승인 없이 자체 이름에 표시되지 않을 수도 있습니다.
7. 모든 형태의 재배포에는 다음 확인 내용이 포함되어야 합니다. “이 제품에는 OpenSSL Project가 OpenSSL Toolkit(http://www.openssl.org/)에 사용하기 위해 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.”

이 소프트웨어는 OpenSSL PROJECT에서 “있는 그대로” 제공한 것으로, 상품성 및 특정 용도의 적합성에 대한 보증을 포함하여 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다. 어떤 경우에도 OpenSSL Project 또는 해당 기여자는 계약, 엄격한 책임, 또는 불법행위 (과실 등 포함) 등 모든 배상책임 이론에 상관없이 본 소프트웨어의 사용으로 인한 모든 직간접적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해 (대체 상품 또는 서비스 구입, 사용, 데이터 또는 이익 손실 또는 비즈니스 중단을 포함하나 이에 국한되지 않음)에 대해 그 가능성을 사전에 알고 있었던 경우에도 책임을 지지 않습니다.

본 제품에는 Eric Young (eay@cryptsoft.com)이 작성한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 본 제품에는 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)이 작성한 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

Original SSLeay License

Copyright © 1995~1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). 모든 권한 본사 소유.

본 패키지에는 Eric Young (eay@cryptsoft.com)이 작성한 SSL이 구현되어 있습니다. 본 구현은 Netscapes SSL을 준수하도록 작성되었습니다.

본 라이브러리는 다음 조건을 준수하는 한 상업적 및 비상업적 용도 모두 무료입니다. 다음 조건은 RC4, RSA, lhash, DES 등 SSL 코드뿐만 아니라 본 배포에 포함된 모든 코드에 적용됩니다. 본 배포에 포함된 SSL 설명서에는 저작권 소유자가 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)인 경우를 제외하고는 동일한 저작권 조항이 적용됩니다. 저작권은 Eric Young 소유이므로, 모든 저작권 고지는 삭제되지 않습니다. 본 패키지가 제품에 사용된 경우에는 Eric Young을 사용된 일부 라이브러리의 저작자로 표시해야 합니다. 이는 패키지와 함께 제공된 프로그램 시작 화면 또는 설명서 (온라인 또는 텍스트)의 텍스트 메시지 형식이 될 수 있습니다.

수정 유무에 상관없는 소스 및 이진 양식의 재배포와 사용은 다음 조건이 충족되는 경우에 허용됩니다.

1. 소스 코드의 재배포에는 저작권 고지, 본 조건 목록 및 다음 면책사항이 반드시 포함되어야 합니다.
2. 이진 양식의 재배포 시 배포물과 함께 제공된 설명서 및/또는 기타 자료에 반드시 위의 저작권 고지, 본 조건 목록 및 다음 면책 내용을 전제해야 합니다.
3. 본 소프트웨어의 기능 또는 사용을 언급하는 모든 광고 자료에는 다음 확인 문장이 반드시 표시되어야 합니다. “본 제품에는 Eric Young (eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다”. “암호화”라는 단어는 사용된 라이브러리의 루틴이 암호화와 관련되지 않은 경우 삭제될 수 있습니다.
4. 응용프로그램 디렉토리 (응용프로그램 코드)의 Windows 코드 (또는 파생물)을 포함하는 경우에는 다음 확인 문장을 포함해야 합니다. “이 제품에는 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)이 작성한 소프트웨어가 포함되어 있습니다”.

이 소프트웨어는 Eric Young에서 “있는 그대로” 제공한 것으로 상품성 및 특정 용도의 적합성에 대한 보증을 포함하나 이에 국한되지 않으며, 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다. 어떤 경우에도 작성자 또는 해당 기여자는 계약, 엄격한 책임 또는 불법행위 (과실 등 포함) 등 모든 배상책임 이론에 상관없이 본 소프트웨어의 사용으로 인한 모든 직간접적, 특별, 징벌적 또는 결과적 손해 (대체 상품 또는 서비스 구입, 사용, 데이터 또는 이익 손실, 또는 비즈니스 중단을 포함하나 이에 국한되지 않음)에 대해 그 가능성을 사전에 알고 있었던 경우에도 책임을 지지 않습니다.

공개적으로 제공되는 버전 또는 본 코드의 파생물에 대한 라이센스 및 배포 조항은 변경될 수 없습니다. 즉, 이 코드를 단순히 복사해서 다른 배포 라이센스 (GNU Public Licence 포함)에 따라 제공할 수 없습니다.

중국만 해당

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

사용 설명서에 대하여

이 사용 설명서에서는 본 제품의 사용법에 관한 정보를 제공합니다. 이 설명서는 초보자와 전문가 모두 제품 설치 및 사용 시 안내서로 활용할 수 있습니다.

- 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 먼저 읽어보십시오.
- 제품 사용시 문제가 발생하면 문제 해결편을 확인하십시오(문제 해결 참조).
- 이 설명서에서 사용되는 전문 용어는 용어 설명편에 설명되어 있습니다(용어설명 참조).
- 사용 설명서의 그림은 제품의 옵션이나 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 사용 설명서의 설명은 기본적으로 Windows XP를 기준으로 합니다.

표기 안내

사용 설명서에서 몇몇 용어는 아래와 같이 혼용될 수 있습니다.

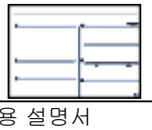
- 원고는 원본과 같은 뜻입니다.
- 종이는 용지 또는 인쇄 용지와 같은 뜻입니다.
- 제품은 프린터 또는 복합기를 의미합니다.

사용 설명서에 사용된 표기 방식은 아래 표를 참조하십시오.

표기 안내	설명	보기
굵은체	디스플레이에 나오는 글자 또는 조작부의 버튼명입니다.	**시작**
참고	제품의 기능과 성능의 추가 정보나 자세한 사양을 소개합니다.	국가에 따라서 날짜 형식은 다를 수 있습니다.
주의	제품의 기계적 손상이나 오동작을 방지하기 위한 정보를 제공합니다.	토너 카트리지 아래쪽의 초록색 드럼을 만지지 마십시오.
각주	단어나 문구에 대한 보충 설명을 제공합니다.	a. 분 당 페이지 수.
(“참조 쪽 안내”)	설명에 대한 자세한 정보가 있는 참조 페이지로 안내합니다.	(제품에 대한 정보 찾기 참조.)

제품에 대한 정보 찾기

제품을 설치하고 사용할 때 필요한 정보를 다음 항목 (인쇄물이나 온라인 설명) 에서 찾을 수 있습니다.

항목	설명
간단 설치 설명서 	이 설명서에서는 제품의 설치에 관한 기본적인 정보를 제공합니다.
사용 설명서	이 설명서는 제품의 모든 기능을 사용하는 데 필요한 단계별 설명을 제공하며, 제품의 유지관리, 문제 해결, 소모품 교체 등에 필요한 정보를 담고 있습니다.
프린터 드라이버 도움말	프린터 드라이버에 대한 정보 및 인쇄 옵션 설정 방법에 대한 정보를 제공합니다(도움말 사용하기 참조).
Samsung 웹 사이트	제품에 대한 도움말, 지원, 제품 드라이버, 사용 설명서 및 주문 정보 등을 지원 받으려면Samsung 웹사이트 www.samsung.com/printer로 인터넷 접속하십시오.
소프트웨어 다운로드	Samsung 웹사이트에서 유용한 소프트웨어 프로그램을 다운로드 받을 수 있습니다. • **SyncThru™ Web Admin Service:** 동시에 여러 제품을 관리하는 네트워크 관리자에게 유용합니다. 이 프로그램은 네트워크 모델에만 적용됩니다. (http://solution.samsungprinter.com) • **Samsung AnyWeb Print:** 개인 사용자가 Windows Internet Explorer의 웹사이트 화면을 간편하게 스크린 캡처할 수 있습니다. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

제품의 기능

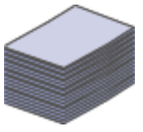
이 제품은 인쇄 품질을 개선하기 위한 여러 가지 기능을 갖추고 있습니다.

특수 기능

빠르고 뛰어난 인쇄 기능

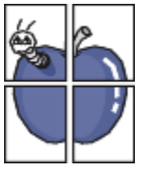
- 최대 1,200 x 1,200 dpi 고화질의 선명한 해상도로 인쇄할 수 있습니다.
- Samsung 제품은 A4 용지에 최대 22 ppm(SCX-4600 Series/SCX-4623 Series), 21 ppm(SCX-4622 Series) 그리고 Letter 용지에 최대 23 ppm(SCX-4600 Series/SCX-4623 Series), 22 ppm(SCX-4622 Series)으로 인쇄합니다.

다양한 용지 공급



- 수동 용지함에는 다양한 사이즈의 일반 용지, 양식 용지, 봉투, 라벨, 사용자 지정 용지, 엽서, 두꺼운 용지 등 다양한 종류의 용지를 넣을 수 있습니다.
- 250매 용량의 용지함은 일반 용지를 지원합니다.

다양한 인쇄 기능



- 워터마크를 인쇄하십시오. “보안 인쇄”와 같은 문자를 워터마크로 넣어 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다(워터마크 사용 참조).
- 포스터 인쇄 기능을 이용하십시오. 한 장의 원본에 있는 문자와 그림을 여러 장의 용지에 나누어 포스터 모양이 되도록 인쇄할 수 있습니다(포스터 형식 인쇄 참조).
- 일반 용지로 인쇄된 양식을 사용할 수 있습니다(오버레이 사용 참조).

시간 절약 및 경제성

- 한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄하여 용지를 절약할 수 있습니다(용지 한 장에 여러 페이지 인쇄 참조).
- 일정 시간 제품을 사용하지 않으면 자동으로 절전 모드로 들어가 전력 소모를 줄입니다.
- 용지 절약을 위해 용지 양면에 인쇄를 할 수 있습니다(수동)(양면 인쇄하기 (수동) 참조).

다양한 인쇄 환경 지원

- Windows, Linux 및 Macintosh 시스템과 같은 여러 운영 체제를 사용하여 인쇄할 수 있습니다(시스템 요구사항 참조).
- USB 인터페이스 또는 네트워크 인터페이스로 컴퓨터에 연결하여 사용할 수 있습니다.

다양한 복사 기능

- 원본 문서의 여러 이미지 사본을 한 페이지에 복사할 수 있습니다(한 장에 여러 페이지 복사하기 참조).
- 원본의 인쇄품질과 이미지 사이즈를 조정하여 복사할 수 있습니다.

스캔 후 바로 전송

- 원본을 컬러로, JPEG, TIFF 또는 PDF 형식으로 스캔받을 수 있습니다.
- 빠른 스캔과 네트워크 스캔을 이용하여 여러 곳으로 스캔을 보낼 수 있습니다(네트워크로 연결된 제품 참조).

지정한 시간에 팩스 전송

- 저장된 전화번호로 특정시간에 여러 곳으로 팩스를 보내도록 예약할 수 있습니다.
- 팩스를 보낸 후에 제품 설정에 따라 확인 리포트를 인쇄할 수 있습니다.

IPv6

이 제품은 **IPv6**를 지원합니다.

제품 모델별 기능

이 제품은 인쇄, 복사부터 사용에 필요한 고급 네트워크 솔루션에 이르기까지 문서 작업의 모든 기능을 지원합니다.

일부 기능과 옵션 제품은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

모델별 기능은 다음과 같습니다.

기능	SCX-4600(K) SCX-4605K SCX-4610K	SCX-4623F(K) SCX-4622FK	SCX-4623FN	SCX-4623FH
인쇄	●	●	●	●
양면 인쇄 기능 (수동)	●	●	●	●
복사	●	●	●	●
팩스		●	●	●
네트워크 PC 팩스		●	●	●
팩스를 PC로 (삼성 스캔 & 팩스 매니저)		●	●	●
온훅다이얼		●	●	●
핸드셋				●
USB 2.0	●	●	●	●
네트워크 인터페이스 Ethernet 10/100 Base TX 유선 LAN			●	
IPv6			●	
SyncThru™ Web Service			●	
화면 인쇄	●	●		●
문서 공급 장치		●	●	●

(●: 포함, ○: 옵션, 공란: 지원 안됨)

소개

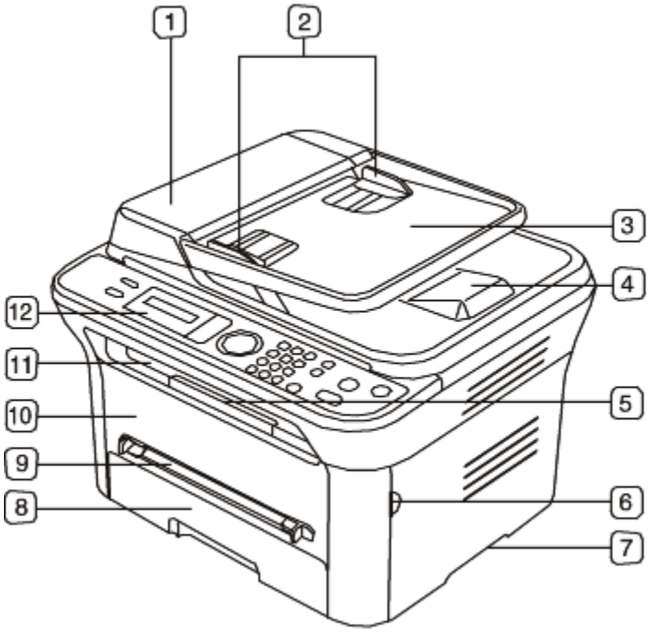
이 장은 제품에 대한 개요를 제공합니다.

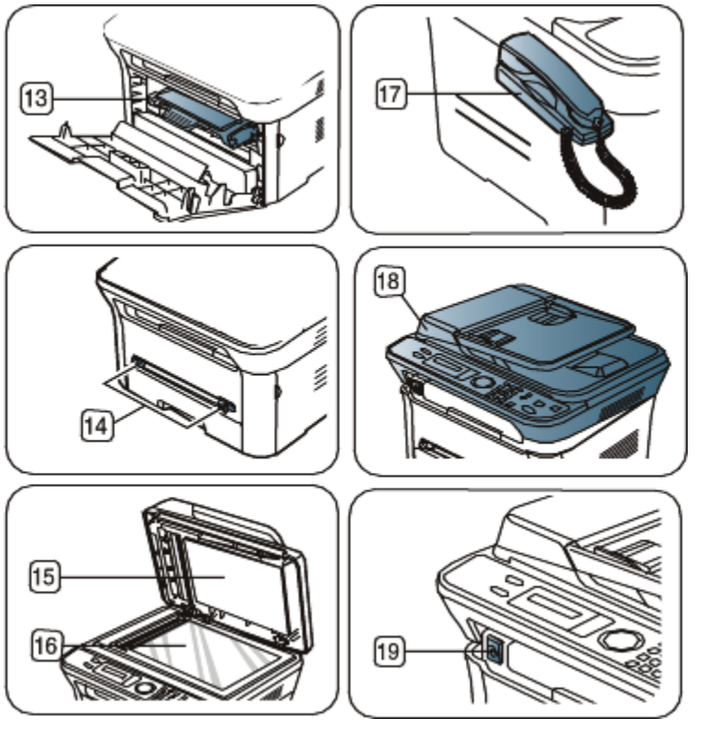
이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 제품 모습
- 조작부 개요(SCX-4623 Series/SCX-4622 Series)
- 조작부 개요 (SCX-4600 Series)
- 상태 LED 이해하기
- 유용한 버튼 소개
- 제품 전원 켜기

제품 모습

앞 모습



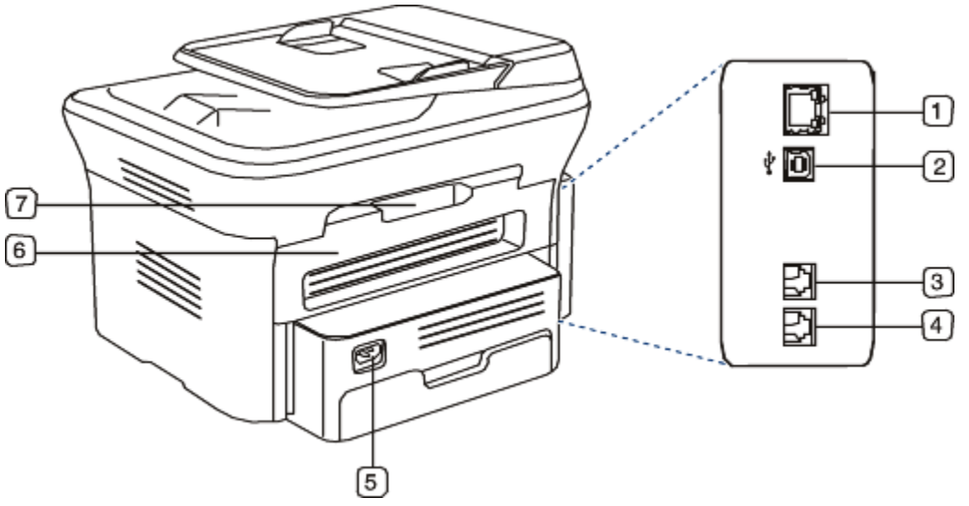


이 그림은 제품 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1	원고 급지 장치 덮개[a]	6	전면 도어 손잡이	11	인쇄된 용지 받침대	16	스캔 유리
2	원고 급지 장치 너비 가이드[a]	7	손잡이	12	조작부	17	수화기[b]
3	원고 급지 장치 급지대[a]	8	용지함 1	13	토너 카트리지	18	스캔부
4	원고 급지 장치 배출구[a]	9	수동 용지함	14	수동급지 용지함 너비 가이드	19	스캔 장치 닫기 버튼[c]
5	인쇄된 용지의 용지 받침대	10	전면 도어	15	스캔 덮개		

[a] SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH, SCX-4622FK
[b] SCX-4623FH.
[c] 이 버튼은 스캔부를 닫을 때 사용합니다.

뒷 모습



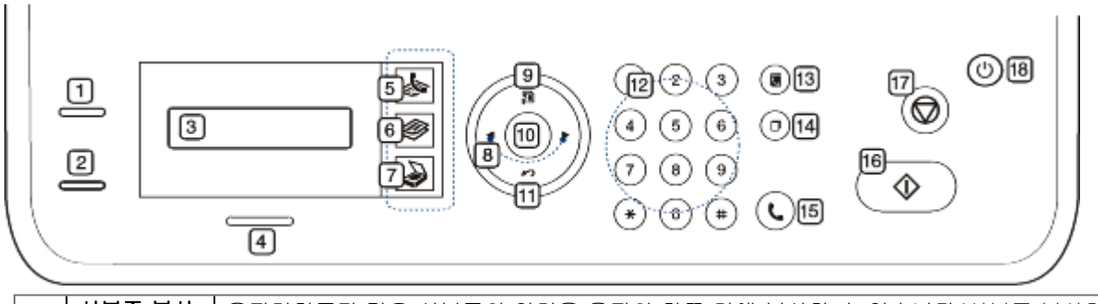
이 그림은 제품 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1	네트워크 포트[a]	5	전원 코드 연결하는 곳
2	USB 포트	6	후면 도어
3	전화선 소켓[b]	7	후면 도어 손잡이
4	내선 전화 소켓(EXT)[b]		

[a] SCX-4623FN.
[b] SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH, SCX-4622FK

조작부 개요(SCX-4623 Series/SCX-4622 Series)

조작부는 제품 모델에 따라 모양이 다를 수 있습니다.

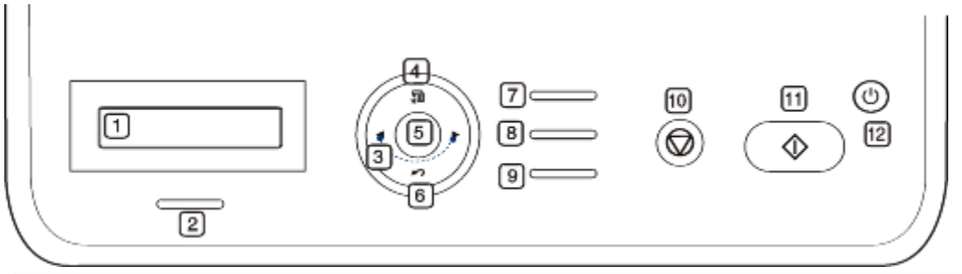


1	**신분증 복사**	운전면허증과 같은 신분증의 양면을 용지의 한쪽 면에 복사할 수 있습니다(신분증 복사하기 참조).
2	**화면인쇄**	모니터의 현재 화면을 인쇄합니다(**화면인쇄 버튼** 참조). (SCX-4623F(K), SCX-4622FK, SCX-4623FH에만 해당)
	확대 / 축소	원본보다 사본을 크거나 작게 인쇄합니다. (SCX-4623FN만 해당)
3	**디스플레이**	현재 상태 및 작업 진행 과정을 보여주는 화면입니다.
4	**상태**	제품의 현재 상태를 표시합니다(**상태 LED** 이해하기 참조).
5	**(팩스)**	팩스 모드를 활성화합니다.
6	**(복사)**	복사 모드를 활성화합니다.
7	**(스캔)**	스캔 모드를 활성화합니다.
8	**화살표**	선택한 메뉴에서 사용 가능한 옵션을 이동하고 값을 증가하거나 줄입니다.
9	**메뉴**	메뉴 모드로 들어가 사용 가능한 메뉴를 스크롤합니다(제품의 상태 및 고급 기능 참조).
10	**OK**	화면에서 선택한 항목을 확인합니다.
11	**뒤로**	상위 메뉴 수준으로 다시 돌아갑니다.
12	**숫자 버튼**	팩스 번호를 입력할 때나 복사 수량을 입력할 때, 또는 다른 옵션값을 입력할 때 사용합니다.
13	**주소록**	자유 사용하는 팩스 번호를 저장하거나 저장된 팩스 번호를 검색할 수 있습니다.
14	**다이얼 / 포즈**	대기 모드 상태에서 누르면 최근에 걸었던 번호로 재발신합니다. 그리고, 팩스번호를 입력할 때 누르면 일정 시간 동안 다이얼이 지연되는 포즈(잠시멈춤)가 삽입됩니다.
15	**온훅다이얼**	수화기를 내려놓은 상태에서 번호를 다이얼할 수 있습니다.
16	**시작**	작업을 시작합니다.
17	**정지 / 기능복귀**	작업을 중지합니다. 사용자가 진행 중인 작업을 중지 또는 계속 진행할 수 있도록 화면이 나타납니다.

18	**전원**	이 버튼으로 전원을 켜고 끕니다(**전원 버튼** 참조).

조작부 개요 (SCX-4600 Series)

조작부는 제품 모델에 따라 모양이 다를 수 있습니다.



1	**디스플레이**	현재 상태 및 작업 진행 과정을 보여주는 화면입니다.
2	**상태**	제품의 현재 상태를 표시합니다(**상태 LED 이해하기** 참조).
3	**화살표**	선택한 메뉴에서 사용 가능한 옵션을 이동하고 값을 증가하거나 줄입니다.
4	**메뉴**	메뉴 모드로 들어가 사용 가능한 메뉴를 스크롤합니다(제품의 상태 및 고급 기능 참조).
5	**OK**	화면에서 선택한 항목을 확인합니다.
6	**뒤로**	상위 메뉴 수준으로 다시 돌아갑니다.
7	**신분증 복사**	운전면허증과 같은 신분증의 양면을 용지의 한쪽 면에 복사할 수 있습니다(신분증 복사하기 참조).
8	**스캔 보내기**	스캔된 데이터를 전송합니다(원본을 스캔 하여 컴퓨터로 보내기(**PC로스캔**) 참조).
9	**화면인쇄**	모니터의 현재 화면을 인쇄합니다(**화면인쇄 버튼** 참조).
10	**정지 / 기능복귀**	작업을 중지합니다. 사용자가 진행 중인 작업을 중지 또는 계속 진행할 수 있도록 화면이 나타납니다.
11	**시작**	작업을 시작합니다.
12	**전원**	이 버튼으로 전원을 켜고 끕니다(**전원 버튼** 참조).

상태 LED 이해하기

상태 LED의 색상을 통해 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

상태		설명
사용안함		• 오프라인 상태입니다. • 절전 모드 상태입니다. 데이터를 받거나 조작부의 단추를 누르게 되면 자동으로 온라인 상태로 변경됩니다.
초록색	깜박임	• 천천히 깜박이면 인쇄할 데이터를 수신중인 상태입니다. • 빨리 깜박이면 인쇄중인 상태입니다.
	사용	사용 가능한 온라인 대기상태입니다.
빨간색	깜박임	• 사소한 문제가 발생하여 사용자가 조치할 때까지 대기중인 상태입니다. 디스플레이 메시지를 확인하세요. 오류 원인을 제거하면 제품은 작업 가능한 상태로 전환됩니다. • 카트리지에 토너가 얼마 남아 있지 않습니다. 토너의 예상 카트리지 수명[a]에 거의 도달했습니다. 교체할 새 카트리지를 준비하세요. 토너를 재분배하여 인쇄 품질을 잠깐 동안 향상시킬 수 있습니다. (토너 고루 섞기을(를) 참조하십시오.)
	사용	• 토너 카트리지가 예상 카트리지 수명[a]에 거의 도달했습니다 토너 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다(토너 카트리지 교체 참조). • 용지가 걸렸습니다(용지 걸림 해결 참조). • 덮개가 열린 상태입니다. 덮개를 닫아주십시오. • 용지함에 용지가 없습니다. 용지함에 용지를 넣어주세요. • 제품에 이상이 발생하여 작업을 멈춘 상태입니다. 조작부의 에러 메시지를 확인하세요(오류 메시지 이해 참조).
[a] 예상 카트리지 수명이란 기대 또는 예상 혹은 추정 토너 카트리지 수명을 말하는 것으로, 평균 인쇄 용량을 나타내고 ISO/IEC 19752에 따라 설계됩니다. 페이지의 수는 작동 환경, 인쇄 주기, 용지 종류 및 용지 크기의 영향을 받습니다. **토너 교체필요**가 표시되고 프린터가 인쇄를 멈추어도 토너가 약간 남아 있을 수 있습니다. (현재 정보는 **www.samsung.com/printer**를 참조하십시오.)		

⚠ Samsung은 재충전 또는 재조립 제품과 같은 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용을 권장하지 않습니다. Samsung은 정품이 아닌 토너 카트리지의 품질을 보장할 수 없습니다. Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용으로 인해 요구되는 서비스 또는 수리는 본 제품 보증 내용에 포함되지 않습니다.

조작부 디스플레이에 표시되는 메시지를 확인하세요. 메시지의 지시를 따르거나 문제 해결 부분을 참조하세요(오류 메시지 이해 참조). 문제가 지속되면 서비스를 요청하세요.

인쇄중의 오류는 모두 스마트 패널 프로그램 창에 표시됩니다. 문제가 지속되면 서비스를 요청하세요.

유용한 버튼 소개

메뉴 버튼

장치 상태를 보거나 고급 기능을 사용하여 장치를 설정하려면 **메뉴** 버튼을 클릭합니다(제품의 상태 및 고급 기능 참조).

전원 버튼

전원을 끄려면 **시스템 종료**이 나타날 때까지 이 버튼을 누르세요. 전원을 끄려면 **예**를 선택하세요. 또한 장치를 켤 때에도 이 버튼을 사용할 수 있습니다.

상태	설명
사용안함	● 제품이 준비 모드에 있습니다. ● 제품의 전원이 꺼집니다.
사용	제품이 절전 모드 상태입니다.

화면인쇄 버튼

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

화면인쇄 버튼을 누르세요.

메시지	설명
현재	제품이 모니터의 현재 화면을 인쇄합니다.
전체	제품이 모니터의 전체 화면을 인쇄합니다.

- 페이지는 A4, Letter와 같은 기본 페이지로 인쇄됩니다.
- USB로 연결된 프린터에서만 이 기능을 사용할 수 있습니다.
- **화면인쇄**는 Windows와 Mac OS에서만 사용할 수 있습니다.
- 프린터 드라이버가 설치된 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

제품 전원 켜기

전원 코드를 연결하면 제품의 전원이 켜집니다.

전원을 끄려면 디스플레이에 **시스템 종료**가 나타날 때까지 **전원** 버튼을 누릅니다.

시작하기

이 장에서는 USB로 연결된 제품과 소프트웨어의 설치 방법을 차례대로 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 하드웨어 설정
- 제공된 소프트웨어
- 시스템 요구사항
- USB로 연결된 제품의 드라이버 설치
- 로컬 환경에서 제품 공유

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

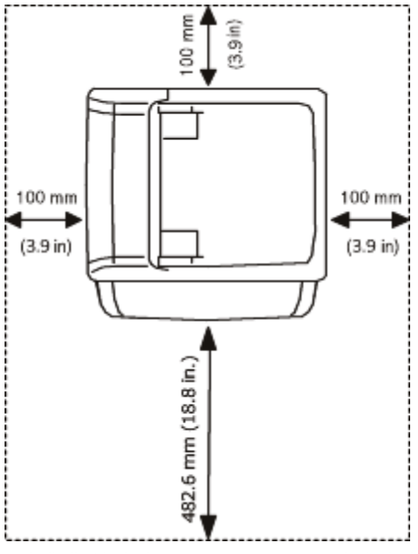
하드웨어 설정

이 부분에서는 간단 설치 설명서와 같이 제품을 설치하는 방법을 설명합니다. 간단 설치 설명서를 읽은 후 아래의 단계를 수행하세요.

1. 안정된 장소를 선택하세요.

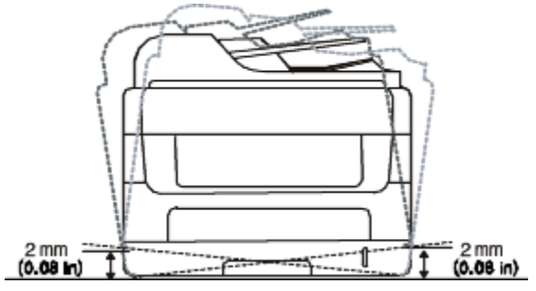
   바닥이 평평하며 안정되고, 공기순환을 위해 충분한 공간이 있는 장소를 선택하세요. 덮개와 용지함을 열기 위한 여분의 공간을 고려해 주세요.

   이 장소는 통풍이 잘 돼야 하고, 직사광선을 받거나 열기가 나는 곳, 차가운 곳, 습기가 많은 곳과 멀어야 합니다. 제품을 책상이나 탁자의 모서리 또는 끝 부분에 설치하지 마세요.



   인쇄에 적합한 고도는 1,000m 이하입니다. 인쇄 환경을 최적화하기 위한 고도 설정을 참조하세요(고도 조정 참조).

   제품이 2 mm 이상 기울지 않도록 평평하고 안정된 곳에 설치하세요. 그렇지 않으면, 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다.



2. 제품의 포장을 뜯고 부속품을 확인하세요.
3. 모든 테이프를 제거합니다.
4. 토너 카트리지를 설치하세요.
5. 용지를 넣으십시오(용지함에 용지 넣기 참조).
6. 모든 케이블이 제품과 연결되어 있는지 확인하세요.
7. 제품의 전원을 켜세요.

⚠ 전원이 연결되어 있지 않으면 작동하지 않습니다.

제공된 소프트웨어

제품을 설치하고 컴퓨터에 연결한 후, 시스템 소프트웨어를 설치해야 합니다. Windows 또는 Mac OS 사용자인 경우에는 제공된 CD에서 소프트웨어를 설치하고 Linux OS 사용자인 경우에는 Samsung 웹 사이트(www.samsung.com/printer)에서 소프트웨어를 다운로드하여 설치합니다.

제공되는 드라이버와 응용 프로그램들은 새로운 운영체제 출시등의 이유로 주기적인 개선 또는 변경이 이루어지고 있습니다. 필요하다면, 삼성 웹 사이트 www.samsung.com/printer에서 최신 버젼을 다운로드하여 재설치하세요.

운영 체제	내용
Windows	• **프린터 드라이버:** 이 드라이버를 사용하여 제품의 모든 기능상의 장점들을 활용하세요. • **스캐너 드라이버:** TWAIN, WIA 드라이버로 제품에서 문서 스캔을 할 수 있습니다. • **스마트 패널:** 이 프로그램은 제품의 상태를 확인하고, 인쇄 도중 문제가 발생했을 때 알려줍니다. • **SmarThru**[a]**:** 이 프로그램은 복합기를 위한 Windows용 소프트웨어 입니다. • **삼성 스캔 & 팩스 매니저:** 스캔 & 팩스 매니저 프로그램의 정보와 설치된 스캐너 드라이버의 상태를 알 수 있습니다. • **SetIP:** 이 프로그램을 사용하여 제품의 TCP/IP 주소를 설정하세요.
Macintosh	• **프린터 드라이버:** 이 드라이버를 사용하여 제품의 모든 기능상의 장점들을 활용하세요. • **스캐너 드라이버:** TWAIN드라이버로 제품에서 문서를 스캔 할 수 있습니다. • **스마트 패널:** 이 프로그램은 제품의 상태를 확인하고, 인쇄 도중 문제가 발생했을 때 알려줍니다. • **삼성 스캔 & 팩스 매니저:** 스캔 & 팩스 매니저 프로그램의 정보와 설치된 스캐너 드라이버의 상태를 알 수 있습니다. • **SetIP:** 이 프로그램을 사용하여 제품의 TCP/IP 주소를 설정하세요.
Linux	• **Unified Linux Driver:** 이 드라이버를 사용하여 제품의 모든 기능상의 장점들을 활용하세요. • **SANE:** 이 드라이버를 사용하여 문서를 스캔합니다. • **Smart Panel:** 이 프로그램은 제품의 상태를 확인하고, 인쇄 도중 문제가 발생했을 때 알려줍니다. • **SetIP:** 이 프로그램을 사용하여 제품의 TCP/IP 주소를 설정하세요.

[a] 스캔된 이미지를 여러 가지 방법으로 편집할 수 있고, 이메일로 보낼 수도 있습니다. 또한 SmarThru 프로그램에서 Adobe Photoshop 등의 다른 이미지 편집 프로그램을 열 수 있습니다. 자세한 내용은 SmarThru 프로그램에서 제공하는 도움말 화면을 참조하십시오(SmarThru 참조).

시스템 요구사항

제품을 사용하기 전에 사용 중인 컴퓨터 사양이 아래의 요구사항을 충족하는지 확인하세요.

Windows

이 제품은 아래의 Windows 운영체제를 지원합니다.

운영 체제	요구사항 (권장)		
	CPU	RAM	하드 디스크 여유 공간
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25~2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2,048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1,024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1GHz 32비트 또는 64비트 프로세서 이상	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX 9 그래픽 지원, 128MB 메모리(Aero 테마 사용) • DVD-R/W 드라이브		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1GHz (x86) 또는 1.4GHz (x64) 프로세서(2GHz 이상)	512 MB (2,048 MB)	10 GB

- 모든 Windows 운영 체제는 Internet Explorer 5.5 이상을 필요로 합니다.
- 관리자 권한을 가진 사용자가 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.
- **Windows Terminal Services**는 이 제품과 호환됩니다.

Macintosh

운영 체제	요구사항 (권장)		
	CPU	RAM	하드 디스크 여유 공간
Mac OS X 10.3~10.4	• Intel 프로세서	• PowerPC 기반의 Mac 128 MB (512 MB)	1 GB

	• PowerPC G4/G5	• Intel 기반의 Mac용 512 MB (1 GB)	
Mac OS X 10.5	• Intel 프로세서 • 867 MHz 이상 Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel 프로세서	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

항목	요구사항
운영 체제	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora Core 2~10 (32/64 bit) SuSE Linux 9.1 (32 bit) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 bit) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 bit) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1,024 MB)
하드 디스크 여유 공간	1 GB (2 GB)

- 스캔된 큰 이미지를 가지고 작업하려면 300 MB 이상의 스왑 파티션이 있어야 합니다.
- Linux 스캐너 드라이버는 최대 광해상도를 지원합니다.

USB로 연결된 제품의 드라이버 설치

로컬 환경에 연결된 제품은 USB 케이블을 이용하여 제품에 직접 연결된 제품을 말합니다. 만약 제품이 네트워크 환경에 연결되어 있다면, 아래 단계를 건너 뛰고 네트워크로 연결된 제품의 드라이버 설치로 이동하세요(유선 네트워크로 또는 USB로 연결된 제품의 드라이버 설치하기 참조).

- **사용자 설치**를 선택하면 설치할 프로그램을 선택할 수 있습니다.
- 길이 3m 이내의 USB 케이블만 사용합니다.

Windows

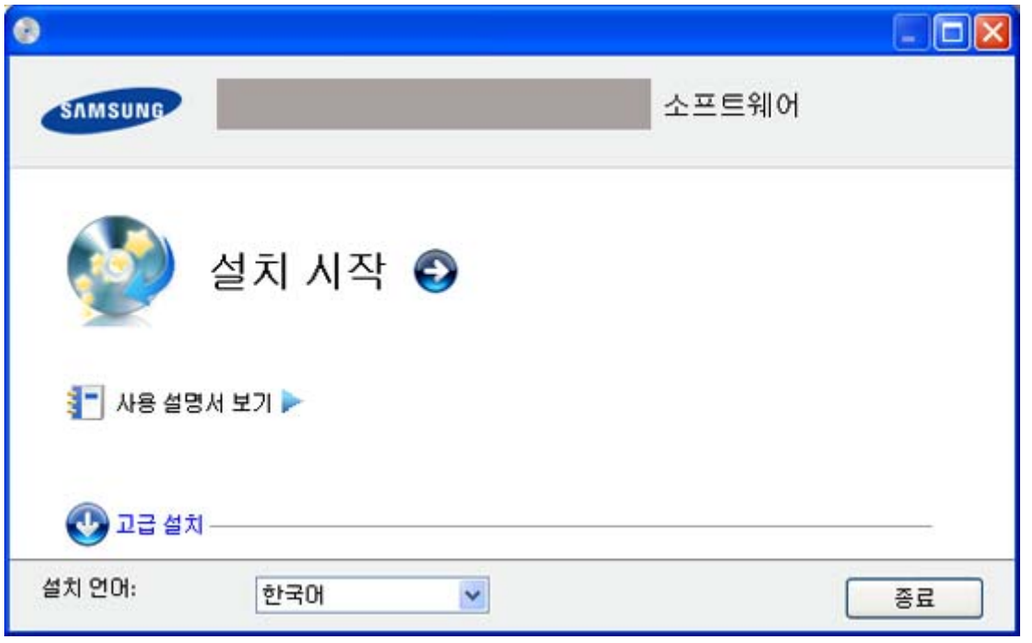
표준 또는 사용자 정의 방법을 이용하여 제품 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

아래의 순서는 제품을 컴퓨터에 직접 연결해 사용하는 대부분의 사용자들에게 권장하는 설치 방법입니다. 제품의 작동을 위해 필요한 모든 구성 요소가 설치됩니다.

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

   설치 과정 중에 '**새 하드웨어 검색 마법사**' 창이 나타나면 **취소**를 클릭하여 창을 닫으세요.

2. 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
   - 소프트웨어 CD가 자동으로 실행되고 설치 창이 나타납니다.
   - 만약 설치 화면이 나타나지 않으면, **시작**을 클릭한 뒤 **실행**을 클릭합니다. X:**Setup.exe**를 입력하고 “X”를 사용중인 드라이브명으로 교체하세요. **확인**을 클릭하세요.
   - Windows Vista, Windows 7 및 Windows 2008 Server R2를 사용하는 경우 **시작** > **모든 프로그램** > **보조프로그램** > **실행**을 클릭합니다. X를 사용중인 드라이브 명으로 교체하여 “X:**Setup.exe**”를 입력하고 **확인**을 클릭하세요.
   - Windows Vista에서 **자동 실행** 화면이 나타나는 경우 **프로그램 설치 또는 실행** 필드에서 **실행 Setup.exe**을 클릭하고 **사용자 계정 컨트롤** 화면에서 **계속**을 클릭합니다.
   - Windows 7 및 Windows 2008 Server R2에서 **자동 실행** 창이 나타나면 **프로그램 설치 또는 실행** 필드의 **Setup.exe 실행**을 클릭하고 **사용자 계정 컨트롤** 창에서 **예**를 클릭합니다.
3. **설치 시작**을 선택하세요.



필요하면, 드롭다운 목록에서 언어를 선택하세요.

4. **사용자 계약서**를 읽고 **사용자 계약서에 동의합니다.**를 선택하세요. 그런 다음 **다음**을 클릭하세요.
   설치 프로그램이 장치를 찾습니다.

   만약 제품이 컴퓨터와 연결되어있지 않다면, 오류 메시지가 나타납니다.
   - 제품을 연결한 뒤 **다음**을 클릭하세요.
   - 지금 제품을 연결하지 않으려면 **프린터를 연결하지 않고 설치를 진행하려면 체크하세요.** 옆의 확인란을 클릭합니다. 이 경우 시험 페이지 인쇄 창을 건너뛰면 설치가 완료됩니다.
   - 이 사용 설명서에 나오는 설치 화면은 사용하는 제품과 인터페이스에 따라 다를 수 있습니다.
5. 프린터 확인 창이 나타나면 프린터 이름을 확인하고 **다음**을 클릭합니다.
6. 설치가 끝나면, 시험 페이지 인쇄를 묻는 창이 나타납니다. 시험 페이지를 인쇄하려면, 버튼을 클릭하고 **다음**을 클릭합니다.
7. 시험 페이지가 제대로 인쇄 되면, **예**를 클릭합니다.
   아니라면, **아니오**를 클릭하여 다시 인쇄합니다.
8. 제품의 사용자로 등록하고 Samsung으로부터 정보를 받으려면 **고객 등록**을 클릭합니다.
9. **마침**을 클릭합니다.

프린터 드라이버가 제대로 동작하지 않는다면, 아래 단계를 따라 드라이버를 수정하거나 다시 설치합니다.
1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. **시작** 메뉴에서 **프로그램** 또는 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **프린터 드라이버 이름** > **설치 및 제거**를 선택합니다.
3. 원하는 옵션을 선택하고 창에 나타나는 안내를 따라 하세요.

Macintosh

제품과 제공되는 소프트웨어 CD에 들어있는 드라이버 파일은 CUPS 드라이버 혹은 PostScript 드라이버(포스트스크립트 드라이버를 지원하는 제품을 사용하는 경우에만 가능)를 사용하여 Macintosh 컴퓨터에서 인쇄를 할 수 있게 해줍니다.
또한 Macintosh 컴퓨터에서 스캔할 수 있게 TWAIN 드라이버를 제공합니다.

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
3. Macintosh 바탕화면에 나타나는 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭합니다.
4. **MAC_Installer** 폴더를 더블 클릭합니다.
5. **Installer OS X** 아이콘을 더블 클릭합니다.
6. 암호를 입력하고 **승인**을 클릭하세요.
7. 삼성 설치 화면이 열립니다. **계속**을 클릭합니다.
8. 사용권 계약을 읽고 **계속**을 클릭합니다.
9. **동의함**을 클릭하여 사용권 계약에 동의합니다.
10. **쉬운 설치**를 선택하고 **설치**를 클릭하세요. 대부분 사용자에게 **쉬운 설치**를 권장합니다. 제품의 작동을 위해 필요한 모든 구성 요소가 설치됩니다.
    사용자 설치를 선택하면, 설치할 항목을 하나씩 선택할 수 있습니다.
11. 컴퓨터의 모든 응용프로그램을 종료한다고 경고하는 메시지가 나타나면 **계속**을 클릭하세요.

설치 유형을 선택하라는 창이 나타나면 **로컬 프린터의 표준 설치**를 선택한 다음 **승인**를 클릭합니다.

12. 설치가 끝나면, **종료**를 클릭합니다.

    스캔 드라이버를 설치했다면, **재시동**을 클릭하세요.

13. **응용 프로그램** 폴더 > **유틸리티** > **프린터 설정 유틸리티**를 엽니다.
    - Mac OS X 10.5~10.6의 경우 **응용 프로그램** 폴더 > **시스템 환경설정**을 열고 **프린트 & 팩스**를 클릭하세요.
14. **프린터 목록**에서 **추가**를 클릭합니다.
    - Mac OS X 10.5~10.6의 경우, "**+**" 아이콘을 누르세요. 팝업창이 나타납니다.
15. Mac OS X 10.3의 경우, **USB** 탭을 선택하세요.
    - Mac OS X 10.4의 경우, **기본 브라우저**를 클릭하고 USB 연결을 찾습니다.
    - Mac OS X 10.5~10.6의 경우, **기본**을 클릭하고 USB 연결을 찾으십시오.
16. Mac OS X 10.3의 경우, 자동 선택이 제대로 실행되지 않으면 **프린터 모델**에서 **Samsung**을 선택하고 **모델 이름**에서 사용 중인 제품의 모델명을 선택하세요.
    - Mac OS X 10.4의 경우, 자동 선택이 제대로 실행되지 않으면 **사용 프린터**에서 **Samsung**을 선택하고 **모델**에서 사용 중인 제품의 모델명을 선택하세요.
    - Mac OS X 10.5~10.6의 경우, 자동 선택이 제대로 실행되지 않으면 **사용하려는 드라이버 선택...**을 선택하고 **사용 프린터**에서 사용 중인 제품의 모델명을 선택하세요.

    사용중인 제품이 **프린터 목록**에 나타나고 기본 제품으로 설정됩니다.
17. **추가**를 클릭하세요.

프린터 드라이버가 제대로 동작하지 않는다면, 드라이버를 제거한 뒤 재설치하세요.
Macintosh의 경우는 아래의 순서를 따라 제거하세요.

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
3. Macintosh 바탕화면에 나타나는 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭하세요.
4. **MAC_Installer** 폴더를 더블 클릭합니다.
5. **Installer OS X** 아이콘을 더블 클릭합니다.
6. 암호를 입력하고 **승인**을 클릭하세요.
7. 삼성 설치 화면이 열립니다. **계속**을 클릭합니다.
8. **제거**를 선택하고 **제거**를 클릭하세요.
9. 컴퓨터의 모든 응용프로그램을 종료한다고 경고하는 메시지가 나타나면 **계속**을 클릭하세요.
10. 제거가 끝나면, **종료**를 클릭하세요.

Linux

삼성 웹 사이트에서 Linux 소프트웨어 패키지를 다운로드하여 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다.
아래의 순서에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

Unified Linux Driver 설치

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. **Administrator Login** 창이 나타나면 **Login** 필드에 root를 입력하고 시스템 암호를 입력합니다.

   제품 소프트웨어를 설치하려면 super user (root)로 로그인해야만 합니다. 슈퍼 사용자가 아니라면, 시스템 관리자에게 문의하세요.

3. Samsung 웹 사이트에서 Unified Linux Driver 패키지를 컴퓨터로 다운로드하여 압축을 풉니다.
4. 바탕화면 하단의 를 클릭하세요. 터미널 화면이 나타나면 다음을 입력합니다.

   [root@localhost root]#tar zxf [파일경로]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [파일경로]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

   그래픽 인터페이스를 사용하지 않거나 소프트웨어 설치에 실패한 경우 텍스트 모드에서 드라이버를 사용해야 합니다. 3~4단계에 따른 다음, 터미널 화면에 나타나는 지침을 따릅니다.

5. 설치 화면이 나타나면, **Next**를 클릭합니다.
6. 설치가 끝나면, **Finish**를 클릭합니다.

설치 프로그램은 사용자의 편의를 위하여 바탕화면에 Unified Driver Configurator 아이콘과 Unified Driver group을 시스템 메뉴에 추가합니다. 어려움이 있다면, 시스템 메뉴를 통해 혹은 **Unified Driver Configurator** 또는 **Image Manager** 등의 드라이버 패키지 Windows 응용 프로그램을 통하여 화면 도움말을 참고하세요.

SmartPanel 설치

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. **Administrator Login** 창이 나타나면 **Login** 필드에 root를 입력하고 시스템 암호를 입력합니다.

제품 소프트웨어를 설치하려면 super user (root)로 로그인해야만 합니다. 슈퍼 사용자가 아니라면, 시스템 관리자에게 문의하세요.

3. Samsung 웹 사이트에서 Smart Panel 패키지를 컴퓨터로 다운로드하여 압축을 풉니다.
4. 바탕화면 하단의 를 클릭하세요. 터미널 화면이 나타나면 다음을 입력합니다.

   [root@localhost root]#tar zxf [파일경로]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [파일경로]/cdroot/Linux/smartpanel [root@localhost smartpanel]#./install.sh

그래픽 인터페이스를 사용하지 않거나 소프트웨어 설치에 실패한 경우 텍스트 모드에서 드라이버를 사용해야 합니다. 3~4단계에 따른 다음, 터미널 화면에 나타나는 지침을 따릅니다.

프린터 설정 유틸리티 설치

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. **Administrator Login** 창이 나타나면 **Login** 필드에 root를 입력하고 시스템 암호를 입력합니다.

제품 소프트웨어를 설치하려면 super user (root)로 로그인해야만 합니다. 슈퍼 사용자가 아니라면, 시스템 관리자에게 문의하세요.

3. Samsung 웹사이트에서 프린터 설정 유틸리티 패키지를 다운로드하여 압축을 푸세요.
4. 바탕화면 하단의 를 클릭하세요. 터미널 화면이 나타나면 다음을 입력합니다.

   [root@localhost root]#tar zxf [파일경로]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [파일경로]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu] #./install.sh

그래픽 인터페이스를 사용하지 않거나 소프트웨어 설치에 실패한 경우 텍스트 모드에서 드라이버를 사용해야 합니다. 3~4단계에 따른 다음, 터미널 화면에 나타나는 지침을 따릅니다.

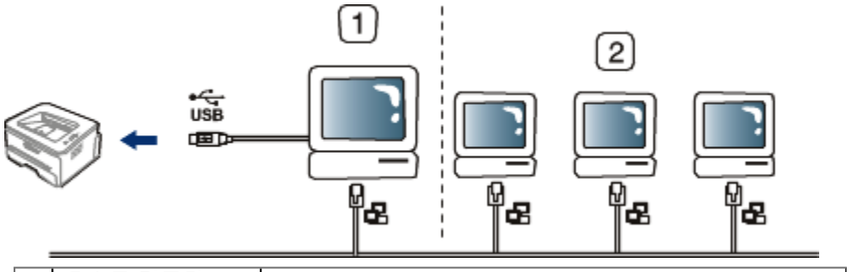
프린터 드라이버가 제대로 동작하지 않는다면, 드라이버를 제거한 뒤 재설치하세요.
아래의 단계에 따라서 Linux 드라이버를 제거하세요.

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. **Administrator Login** 창이 나타나면 **Login** 필드에 “root”를 입력하고 시스템 암호를 입력합니다.
   제품 소프트웨어를 설치하려면 super user (root)로 로그인해야 합니다. 슈퍼 사용자가 아니라면, 시스템 관리자에게 문의하세요.
3. 바탕화면 아래쪽의 아이콘을 클릭합니다. 터미널 화면이 나타나면 다음을 입력하세요:
   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. **Uninstall**을 클릭하세요.
5. **Next**를 클릭하세요.
6. **Finish**를 클릭하세요.

로컬 환경에서 제품 공유

아래의 단계를 따라 로컬 환경에서 제품을 공유하기 위해 컴퓨터를 설정하세요.

호스트 컴퓨터가 USB 케이블을 사용하여 제품에 직접 연결되어 있고 로컬 네트워크 환경에도 연결되어 있는 경우, 로컬 네트워크에 연결되어 있는 클라이언트 컴퓨터에서 호스트 컴퓨터를 통해 공유된 제품을 사용하여 인쇄할 수 있습니다.



1	호스트 컴퓨터	USB 케이블로 직접 제품에 연결된 컴퓨터.
2	클라이언트 컴퓨터	호스트 컴퓨터를 통하여 공유된 제품을 사용하는 컴퓨터.

Windows

호스트 컴퓨터 설정

1. 프린터 드라이버를 설치하세요(USB로 연결된 제품의 드라이버 설치 참조).
2. Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.
3. Windows 2000의 경우 **설정** > **프린터**를 선택하세요.
   - Windows XP/2003의 경우 **프린터 및 팩스**를 선택합니다.
   - Windows 2008/Vista의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **프린터**를 선택합니다.
   - Windows 7의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
   - Windows Server 2008 R2의 경우 **제어판** > **하드웨어** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
4. 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

5. Windows XP/2003/2008/Vista의 경우 **속성**을 누릅니다.
   Windows 7과 Windows Server 2008 R2의 경우 상황별 메뉴에서 **프린터 속성**을 선택합니다.

   프린터 속성 항목에 ► 표시가 있는 경우 선택한 프린터에 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.
6. **공유** 탭을 선택합니다.
7. **공유 옵션 변경**을 선택합니다.
8. **이 프린터 공유**를 선택하세요.
9. **공유 이름** 필드에 해당 정보를 입력합니다. **확인**을 클릭하세요.

클라이언트 컴퓨터 설정

1. 프린터 드라이버를 설치하세요(USB로 연결된 제품의 드라이버 설치 참조).
2. Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.
3. **모든 프로그램** > **보조프로그램** > **Windows 탐색기**를 선택하세요.
4. 호스트 컴퓨터의 IP 주소를 입력하고 키보드의 Enter를 누르세요.

   호스트 컴퓨터에서 **사용자 이름**과 **암호**를 요구하는경우, 호스트 컴퓨터 계정의 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
5. 공유하려는 프린터 아이콘에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 뒤, **연결**을 선택합니다.
6. 만약 설치 완료 메시지가 나타나면, **확인**을 클릭하세요.
7. 인쇄할 파일을 열어 인쇄를 시작하세요.

Macintosh

아래의 설명은 Mac OS X 10.5~10.6에 해당합니다. 다른 운영 체제는 Mac 도움말을 참조하세요.

호스트 컴퓨터 설정

1. 프린터 드라이버를 설치합니다(Macintosh 참조).
2. **응용 프로그램** 폴더 > **시스템 환경설정**을 열고 **프린트 & 팩스**를 클릭하세요.
3. **프린터 목록**에서 공유할 제품을 선택하세요.
4. **이 프린터 공유**를 선택합니다.

클라이언트 컴퓨터 설정

1. 프린터 드라이버를 설치하세요(Macintosh 참조).
2. **응용 프로그램** 폴더 > **시스템 환경설정**을 열고 **프린트 & 팩스**를 클릭하세요.
3. "**+**" 아이콘을 누르세요.
   공유된 프린터 이름이 디스플레이에 나타납니다.
4. 사용할 제품을 선택하고 **추가**를 클릭하세요.

네트워크 설정

이 장에서는 네트워크로 연결된 제품과 소프트웨어 설치 방법을 단계별로 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 네트워크 환경
- 유용한 네트워크 프로그램 소개
- 유선 네트워크 사용하기
- 유선 네트워크로 또는 USB로 연결된 제품의 드라이버 설치하기
- IPv6 설정

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

네트워크 환경

제품에 네트워크 프로토콜을 설정해야 네트워크 제품으로 사용할 수 있습니다. 제품 조작부를 사용하여 기본적인 네트워크 설정을 할 수 있습니다.
아래의 표에는 제품에서 지원하는 네트워크 환경이 표시됩니다.

항목	요구사항
네트워크 인터페이스	• Ethernet 10/100 Base-TX
네트워크 운영 체제	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2 • 여러 Linux OS • Mac OS X 10.3~10.6
네트워크 프로토콜	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • 표준 TCP/IP 인쇄(RAW), LPR, IPP • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec • TCP/IPv6(DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (IPv6 설정 참조.)

유용한 네트워크 프로그램 소개

네트워크 환경에서 네트워크 설정을 쉽게 할 수 있는 몇 가지의 프로그램이 있습니다. 특히 한번에 여러 제품을 네트워크상에서 관리하는 네트워크 관리자에게 유용합니다.

아래의 프로그램을 사용하기 전에 먼저 IP 주소를 설정하세요.

SyncThru™ Web Service

네트워크 프린터에 내장된 웹서버로, 아래와 같은 기능을 제공합니다.

- 제품이 다양한 네트워크 환경에 접속할 수 있도록 네트워크 매개변수를 설정할 수 있습니다.
- 제품 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.
  (SyncThru™ Web Service 사용 참조.)

SyncThru™ Web Admin Service

네트워크 관리자를 위한 웹 기반의 제품 관리 솔루션입니다. SyncThru™ Web Admin Service는 네트워크로 연결된 장치들을 효과적으로 관리하고, 기업 인터넷 접속이 가능한 사이트에서 네트워크 제품을 원격으로 관찰하여 문제를 해결할 수 있게 해줍니다. http://solution.samsungprinter.com에서 이 프로그램을 다운로드하세요.

Samsung AnyWeb Print

이 도구를 사용하면 일반 프로그램을 사용할 때보다 간편하게 Windows Internet Explorer의 화면을 스크린 캡처하고 미리 보며 스크랩하거나 인쇄할 수 있습니다. 도구를 다운로드할 수 있는 웹사이트로 연결하려면 **시작** > **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**를 클릭하세요. 이 도구는 Windows 운영 체제에서만 사용 가능합니다.

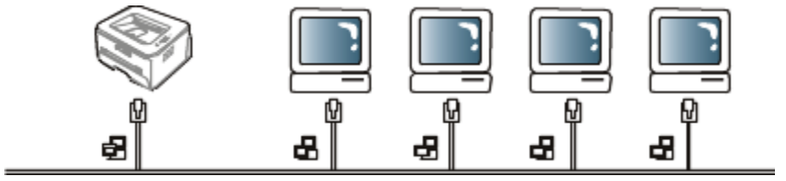
SetIP

이 유틸리티 프로그램은 네트워크 인터페이스를 선택하고 TCP/IP 프로토콜과 사용할 IP 주소를 직접 설정할 수 있게 해줍니다(SetIP 프로그램을 사용한 IP 설정 (Windows) 또는 SetIP 프로그램을 사용한 IP 설정 (Macintosh) 참조).

TCP/IPv6은 이 프로그램에서 지원하지 않습니다.

유선 네트워크 사용하기

네트워크에서 프린터를 사용하려면 프린터에서 네트워크 프로토콜을 설정해야 합니다. 이 장에서는 간편하게 이 설정을 구현하는 방법에 대해 설명합니다.
네트워크 케이블을 제품의 해당 포트에 연결한 후 네트워크를 사용할 수 있습니다.



네트워크 설정 리포트 인쇄하기

현재 제품의 네트워크 설정이 표시되는 제품의 조작부에서 **네트워크 설정 리포트**를 인쇄할 수 있습니다. 이 정보는 네트워크 설정과 문제 해결에 도움이 됩니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **네트워크정보**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **예**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

이 **네트워크 설정 리포트**를 사용해서 제품의 하드웨어 주소와 IP 주소를 찾을 수 있습니다.
예:

- MAC 주소:00:15:99:41:A2:78
- IP 주소:192.0.0.192

IP 주소 설정하기

네트워크 인쇄 및 관리를 위해서는 먼저 IP 주소를 설정해야 합니다. 대부분의 경우 새 IP 주소는 네트워크의 DHCP (동적 호스트 구성 프로토콜) 서버에 의해 자동으로 할당됩니다.
몇몇 상황에서 IP 주소를 반드시 수동으로 설정해야 할 수 있습니다. 이는 고정 IP로, 보안상의 이유로 기업 인트라넷에서 종종 요구됩니다.

- **DHCP IP 할당**: 제품을 네트워크에 연결하고 DHCP 서버가 제품에 IP 주소를 할당할 때까지 잠시만 기다리세요. 그런 다음 위에 설명된 대로 **네트워크 설정 리포트**를 인쇄하세요. 리포트에 IP 주소가 변경되었다는 내용이 표시되면 할당이 성공한 것입니다. 이제 리포트에서 새 IP 주소를 확인할 수 있을 것입니다.
- **고정 IP 할당**: 컴퓨터의 IP 주소를 변경하려면 SetIP 프로그램을 사용합니다. 제품에 조작부가 있는 경우 제품의 조작부를 사용해서 IP 주소를 변경할 수도 있습니다.

사무실 환경에서 이 주소를 설정할 경우 네트워크 관리자에게 해당 정보를 문의하는 것이 좋습니다.

조작부를 사용한 IP 설정

1. 네트워크 케이블을 사용해서 제품을 네트워크에 연결하세요.
2. 제품의 전원을 켭니다.
3. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
4. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **TCP/IP (IPv4)**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **고정IP**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
7. **IP주소**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
8. 숫자 키패드를 사용하여 IP 주소를 입력하고 **OK**를 누르세요.

   숫자 키패드를 사용해서 0 ~ 255 범위에서 바이트를 입력하고 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 바이트 간에 이동합니다. 이 단계를 반복하여 첫 번째 바이트부터 네 번째 바이트까지 주소를 입력하세요.
9. **서브넷마스크** 및 **게이트웨이**와 같은 다른 파라미터를 입력하고 **OK**를 누릅니다.
10. 모든 매개변수를 입력했으면, **정지/기능복귀** 버튼을 눌러 준비 모드로 돌아가세요.

이제 유선 네트워크로 또는 USB로 연결된 제품의 드라이버 설치하기로 이동하세요.

SetIP 프로그램을 사용한 IP 설정 (Windows)

이 프로그램은 제품과의 통신을 설정하기 위해 하드웨어 주소를 사용해서 제품의 네트워크 IP 주소를 수동으로 설정하기 위한 것입니다. 하드웨어 주소는 네트워크 인터페이스의 하드웨어 일련번호로, **네트워크 설정 리포트**에서 찾을 수 있습니다.
SetIP 프로그램을 사용하려면 계속하기 전에 다음을 수행하여 컴퓨터 방화벽을 비활성화합니다.

1. **제어판**을 여세요.
2. **보안 센터**를 더블 클릭합니다.
3. **Windows 방화벽**을 클릭합니다.

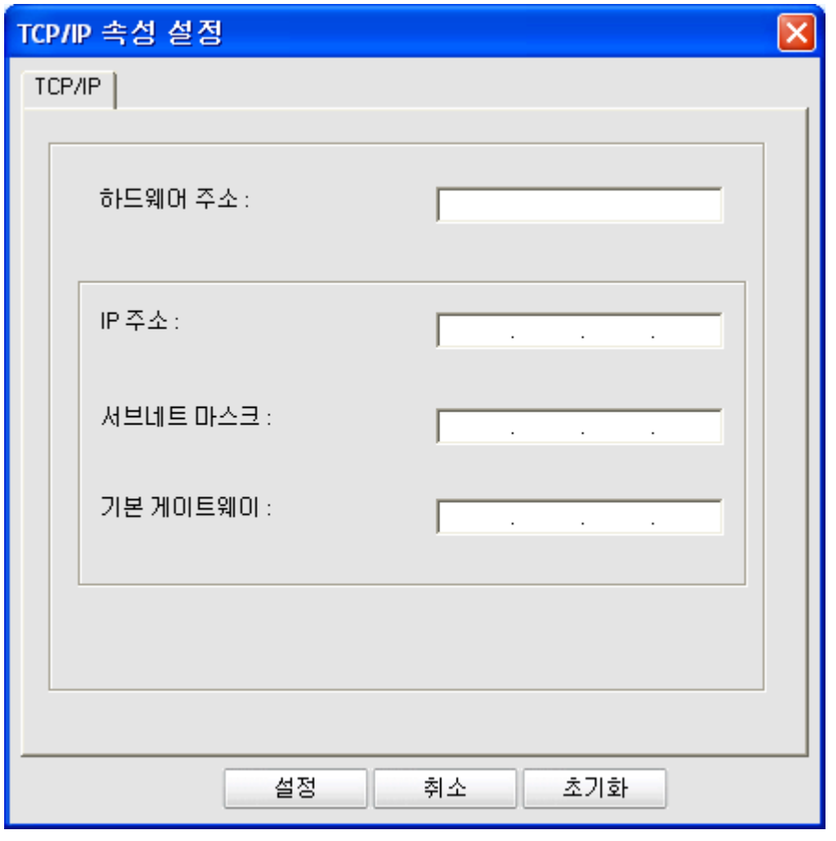
4. 방화벽을 비활성화합니다.

프로그램 설치

1. 제품과 제공된 프린터 소프트웨어 CD-ROM을 넣습니다. 드라이버 CD가 자동 실행되면 해당 창을 닫습니다.
2. Windows Explorer를 시작하고 X 드라이브를 여세요(X는 CD-ROM 드라이브를 의미합니다).
3. **Application** > **SetIP**를 더블 클릭합니다.
4. **Setup.exe**를 더블 클릭하여 프로그램 설치를 시작합니다.
5. 언어를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
6. 화면에 나오는 설명을 따라 설치를 완료합니다.

프로그램 시작하기

1. 네트워크 케이블을 사용해서 제품을 네트워크에 연결하세요.
2. 제품의 전원을 켭니다.
3. Windows **시작** 메뉴에서 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**를 선택합니다.
4. SetIP 창의 아이콘(왼쪽에서 세 번째)을 클릭하여 TCP/IP 설정 창을 여세요.
5. 다음과 같이 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력합니다. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수 있습니다.



- **하드웨어 주소**: **네트워크 설정 리포트**에서 제품의 하드웨어 주소를 찾고 콜론 없이 입력합니다. 예를 들어 00:15:99:29:51:A8의 경우 0015992951A8로 입력하면 됩니다.
- **IP 주소**: 프린터에 대한 새 IP 주소를 입력합니다.

  예를 들어, 컴퓨터의 IP 주소가 192.168.1.150인 경우 192.168.1.X를 입력합니다.(여기서 X는 컴퓨터의 주소가 아닌 1~254 사이의 번호입니다).
- **서브네트 마스크**: 서브네트 마스크를 입력합니다.
- **기본 게이트웨이**: 기본 게이트웨이를 입력합니다.

6. **설정**을 클릭한 후 **확인**을 클릭하세요. 제품에서 **네트워크 설정 리포트**가 자동으로 인쇄됩니다. 모든 설정이 정확한지 확인합니다.
7. **종료**를 클릭해서 SetIP 프로그램을 닫습니다.
8. 필요하면 컴퓨터의 방화벽을 다시 시작하세요.

SetIP 프로그램을 사용한 IP 설정 (Macintosh)

SetIP 프로그램을 사용하려면 계속하기 전에 다음을 수행하여 컴퓨터 방화벽을 비활성화합니다.

1. **시스템 환경설정**을 엽니다.
2. **보안**을 클릭합니다.
3. **방화벽** 메뉴를 클릭합니다.
4. 방화벽을 해제합니다.

사용 중인 모델에 따라 다음 내용이 맞지 않을 수 있습니다.

1. 네트워크 케이블을 사용해서 제품을 네트워크에 연결하세요.
2. 설치 CD-ROM을 삽입하고 디스크 화면을 연 후 **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**을 차례로 선택합니다.
3. 해당 파일을 더블 클릭하면 **Safari**가 자동으로 열립니다. 그러면 **신뢰**를 선택합니다. 브라우저에 프린터 이름과 IP 주소 정보가 표시된 **SetIPApplet.html** 페이지가 열립니다.
4. 프린터 정보 줄을 강조 표시하고 응용 프로그램 메뉴 표시줄에서 2번째 아이콘인 **설치 아이콘**을 선택합니다. TCP/IP 설정 창이 열립니다.

   정보줄에 프린터가 표시되지 않으면 수동 설정 아이콘 (왼쪽에서 3번째)을 선택해서 TCP/IP 설정 화면을 엽니다.
5. 다음과 같이 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력합니다. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수 있습니다.
   - **하드웨어 주소**: **네트워크 설정 리포트**에서 제품의 하드웨어 주소를 찾고 콜론 없이 입력합니다. 예를 들어 00:15:99:29:51:A8의 경우 0015992951A8로 입력하면 됩니다.
   - **IP 주소**: 프린터에 대한 새 IP 주소를 입력하세요.

     예를 들어, 컴퓨터의 IP 주소가 192.168.1.150인 경우 192.168.1.X를 입력합니다.(여기서 X는 컴퓨터의 주소가 아닌 1~254 사이의 번호입니다).
   - **서브네트 마스크**: 서브네트 마스크를 입력합니다.
   - **기본 게이트웨이**: 기본 게이트웨이를 입력합니다.
6. **설정**, **OK**을 선택하고 **OK**을 다시 선택합니다. 프린터에서 자동으로 설정 리포트가 인쇄됩니다. 모든 설정이 정확한지 확인합니다. **Safari**를 종료합니다. 설치 프로그램을 종료하고 CD-ROM을 꺼낼 수 있습니다. 필요하면 컴퓨터의 방화벽을 다시 시작하세요. IP 주소, 서브네트 마스크, 게이트웨이가 성공적으로 변경되었습니다.

SetIP 프로그램을 사용한 IP 설정 (Linux)

SetIP 프로그램은 프린터 드라이버가 설치되는 동안 자동으로 설치되어야 합니다.

1. 프린터의 네트워크 설정 리포트를 인쇄하여 하드웨어 주소를 확인하세요.
2. **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**를 여세요.
3. **SetIPApplet.html** 파일을 더블 클릭하세요.
4. TCP/IP 구성 창을 여세요.
5. 네트워크 카드의 하드웨어 주소, IP주소, 서브네트 마스크, 기본 게이트웨이를 입력한 후 **설정**을 클릭합니다.

   하드웨어 주소에서 콜론(:)은 입력하지 마세요.
6. 제품의 네트워크 정보 페이지를 출력합니다. 설정이 모두 정확한지 확인하세요.
7. SetIP 프로그램을 닫습니다.

네트워크 매개변수 설정

또한 **SyncThru™ Web Admin Service** 및 **SyncThru™ Web Service**와 같은 네트워크 관리 프로그램을 사용해서 여러 가지 네트워크 설정을 구성할 수도 있습니다.

공장 출고 시 설정 복원하기

사용 중인 제품이 새로운 네트워크 환경에 연결된 경우 제품을 출고 시 기본 설정으로 초기화해야 할 수도 있습니다.

조작부를 사용하여 공장 출고 시 기본 설정 복원하기

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **설정값초기화**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 설정을 적용하려면 제품을 껐다가 다시 켜세요.

SyncThru™ Web Service를 사용해서 공장 출고 시 기본 설정으로 복원하기

1. Internet Explorer, Safari 또는 Firefox와 같은 웹 브라우저를 시작하고 브라우저 화면에 제품의 새 IP 주소를 입력합니다.

   예를 들어,

2. **SyncThru™ Web Service** 창이 열리면 **네트워크 설정**을 클릭합니다.
3. **초기화**를 클릭합니다. 그런 다음 네트워크에 대해 **초기화**를 클릭합니다.

4. 설정을 적용하려면 제품을 껐다가 다시 켜세요.

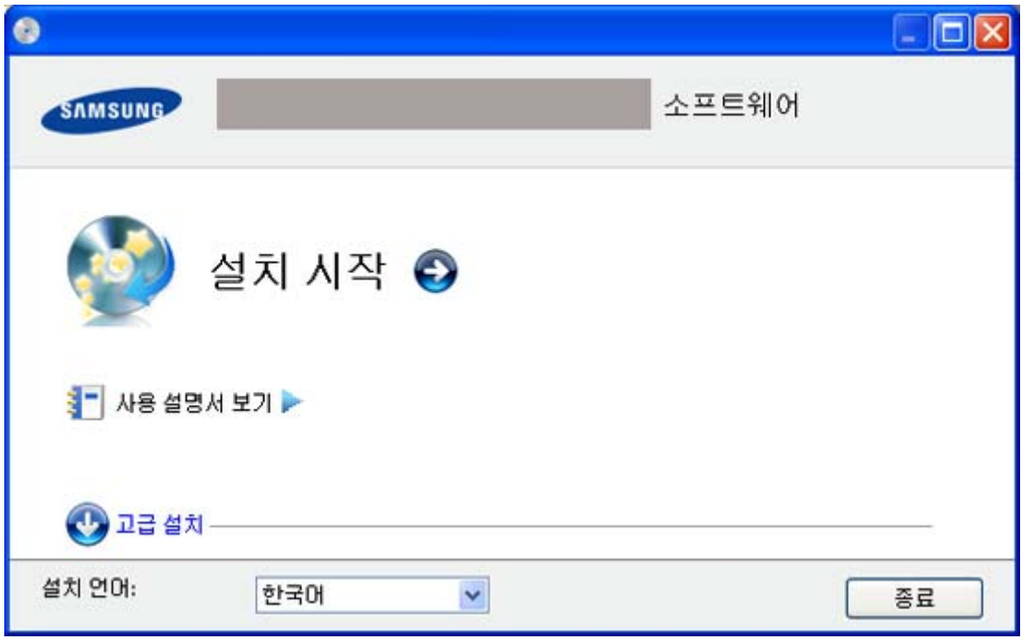
유선 네트워크로 또는 USB로 연결된 제품의 드라이버 설치하기

Windows

아래의 순서를 따라서 제품의 드라이버를 설치하세요.

이는 대부분의 사용자에게 권장하는 방법입니다. 제품의 작동을 위해 필요한 모든 구성 요소가 설치됩니다.

1. 제품이 컴퓨터 혹은 USB와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
   - 소프트웨어 CD가 자동으로 실행되고, 설치 화면이 나타납니다.
   - 만약 설치 화면이 나타나지 않으면, **시작**을 클릭한 뒤 **실행**을 클릭합니다. X:**Setup.exe**를 입력하고 "X"를 사용중인 드라이브명으로 교체하세요. **확인**을 클릭하세요.
   - Windows Vista, Windows 7 및 Windows 2008 Server R2를 사용하는 경우 **시작** > **모든 프로그램** > **보조프로그램** > **실행**을 클릭합니다. X를 사용중인 드라이브 명으로 교체하여 "X:**Setup.exe**"를 입력하고 **확인**을 클릭하세요.
   - Windows Vista에서 **자동 실행** 화면이 나타나는 경우 **프로그램 설치 또는 실행** 필드에서 **실행 Setup.exe**을 클릭하고 **사용자 계정 컨트롤** 화면에서 **계속**을 클릭합니다.
   - Windows 7 및 Windows 2008 Server R2에서 **자동 실행** 창이 나타나면 **프로그램 설치 또는 실행** 필드의 **Setup.exe 실행**을 클릭하고 **사용자 계정 컨트롤** 창에서 **예**를 클릭합니다.
3. **설치 시작**을 선택하세요.



필요하면, 드롭다운 목록에서 언어를 선택하세요.

고급 설치에는 두 가지 옵션, **사용자 설치**와 **응용프로그램 설치**가 있습니다. 사용자 정의 설치를 선택하면 제품의 연결을 선택하고 설치할 개별 구성요소를 선택할 수 있습니다. 응용 프로그램 설치는 스마트 패널과 같이 제공된 소프트웨어만 설치하는 방식입니다. 설치 화면의 설명을 따라 하세요.

4. **사용자 계약서**를 읽고 **사용자 계약서에 동의합니다.**를 선택하세요. 그런 다음 **다음**을 클릭하세요.
   설치 프로그램이 장치를 찾습니다.

   네트워크나 로컬에서 제품을 발견하지 못하면 에러 메시지가 나타납니다.
   - **프린터를 연결하지 않고 설치를 진행하려면 체크하세요.**
     - 이 옵션을 체크하면 장치를 연결하지 않고도 이 프로그램을 설치할 수 있습니다. 이 경우, 프린터 시험 페이지 창이 나타나지 않고 설치를 마무리합니다.
   - **재검색**
     이 버튼을 누르면 방화벽 알림 창이 나타납니다.
     - 방화벽을 끄고 **재검색**. Windows 운영 체제의 경우 **시작** > **제어판** > **Windows 방화벽**을 클릭해서 이 옵션을 비활성화합니다.
       - 타 업체 프로그램에서 운영 체제 옆의 방화벽을 끕니다. 각 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참조하세요.
   - **직접 입력**
     직접 입력은 사용자가 네트워크에서 특정 제품을 검색하는 방식입니다.
     - **IP 주소로 찾기**: IP 주소 또는 호스트 이름을 입력하세요. 그런 다음 **다음**을 클릭하세요.
       제품의 IP 주소를 확인하려면 네트워크 설정 리포트를 인쇄하세요(네트워크 설정 리포트 인쇄하기 참조).
     - 네트워크 경로로 검색: 공유된 제품(UNC 경로)을 찾으려면 공유된 이름을 수동으로 입력하거나 **찾기** 버튼을 클릭하여 공유된 프린터를 찾습니다. 그런 다음 **다음**을 클릭하세요.
   - **도움말**
     제품이 컴퓨터나 네트워크에 연결되어 있지 않은 경우, 이 도움말 버튼이 제품 연결 방법에 대한 상세한 정보를 제공해 줍니다.
   - **IP 주소 설정**
     특정 네트워크 제품에 특정 IP 주소를 설정하고 싶을 경우, **IP 주소 설정** 버튼을 클릭하세요. **IP 주소 설정** 화면이 나타납니다. 다음과 같은 작업을 수행하세요.
     1. 목록에서 특정 IP 주소로 설정할 프린터를 선택하세요.
     2. 프린터의 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이를 수동으로 설정하고 네트워크 프린터에 대해 특정 IP 주소를 설정하려면 **적용**을 클릭하세요.
     3. **다음**을 클릭하세요.
5. 검색된 장치가 화면에 나타납니다. 사용할 프린터를 선택합니다.

   드라이버가 프린터를 하나만 찾으면 확인 창이 나타납니다.

   프로그램이 설치를 시작합니다.
6. 설치가 끝나면, 시험 페이지 인쇄를 묻는 창이 나타납니다. 시험 페이지를 인쇄하려면 **테스트 페이지 인쇄**를 클릭하세요.
   아니면 **다음**을 클릭하고 8단계로 건너 뛰세요.
7. 시험 페이지가 제대로 인쇄 되면, **예**를 클릭합니다.
   아니라면, **아니오**를 클릭하여 다시 인쇄합니다.
8. 제품의 사용자로 등록하고 Samsung으로부터 정보를 받으려면 **고객 등록**을 클릭합니다.

9. **마침**을 클릭합니다.

- 드라이버가 설정되면 방화벽을 활성화해도 됩니다.
- 설치가 완료된 후 프린터 드라이버가 제대로 작동하지 않으면 프린터 드라이버를 수정하거나 다시 설치하십시오(유선 네트워크로 또는 USB로 연결된 제품의 드라이버 설치하기 참조).

Macintosh

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져있는지 확인하세요. 제품의 IP 주소는 미리 설정되어 있어야 합니다.
2. 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
3. Macintosh 바탕화면에 나타나는 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭합니다.
4. **MAC_Installer** 폴더를 더블 클릭합니다.
5. **Installer OS X** 아이콘을 더블 클릭합니다.
6. 암호를 입력하고 **승인**을 클릭합니다.
7. Samsung 설치 화면이 열립니다. **계속**을 클릭합니다.
8. 사용권 계약을 읽고 **계속**을 클릭합니다.
9. **동의함**을 클릭하여 사용권 계약에 동의합니다.
10. **쉬운 설치**를 선택하고 **설치**를 클릭하세요. 대부분 사용자에게 **쉬운 설치**를 권장합니다. 제품의 작동을 위해 필요한 모든 구성 요소가 설치됩니다.
    사용자 설치를 선택하면, 설치할 항목을 하나씩 선택할 수 있습니다.
11. 컴퓨터의 모든 응용프로그램을 종료한다고 경고하는 메시지가 나타납니다. **계속**을 클릭합니다.

    - 설치 유형을 선택하라는 창이 나타나면 **표준 네트워크 설치**를 선택한 다음 **승인**를 클릭합니다.
    - **표준 네트워크 설치**를 선택하면 SetIP 프로그램이 자동으로 실행됩니다. 제품에서 네트워크 정보가 이미 구성된 경우 SetIP 프로그램을 닫습니다. 다음 단계로 계속 진행합니다.
12. 설치가 끝나면, **종료**를 클릭합니다.
13. **응용 프로그램** 폴더 > **유틸리티** > **프린터 설정 유틸리티**를 엽니다.
    - Mac OS X 10.5~10.6의 경우 **응용 프로그램** 폴더 > **시스템 환경설정**을 열고 **프린트 & 팩스**를 클릭하세요.
14. **프린터 목록**에서 **추가**를 클릭합니다.
    - Mac OS X 10.5~10.6의 경우, "**+**" 아이콘을 누르세요. 팝업창이 나타납니다.
15. Mac OS X 10.3의 경우, **IP 프린팅** 탭을 선택합니다.
    - Mac OS X 10.4 사용자의 경우에는 **IP 프린터**를 선택하세요.
    - Mac OS X 10.5~10.6, 사용자의 경우에는 **IP**를 선택하세요.
16. **프로토콜 (10.4, 10.5) / 프린터 유형 (10.3)**에서 **Socket/HP Jet Direct**를 선택하세요.
    프로토콜 (10.4, 10.5) / 프린터 유형 (10.3) 옵션을 Socket으로 선택하면 많은 매수의 인쇄를 할 경우 인쇄 속도가 좀 더 빠릅니다.
17. **프린터 주소** 필드에 제품의 IP 주소를 입력합니다.
18. **대기열 이름** 필드에 대기열 이름을 입력합니다. 제품 서버의 대기열 이름을 정하지 못할 경우에는 우선 기본 대기열 이름을 사용해보십시오.
19. Mac OS X 10.3의 경우, 자동 선택이 제대로 실행되지 않으면 **프린터 모델**에서 **Samsung**을 선택하고 **모델 이름**에서 사용 중인 제품의 모델명을 선택하세요.
    - Mac OS X 10.4의 경우, 자동 선택이 제대로 실행되지 않으면 **사용 프린터**에서 **Samsung**을 선택하고 **모델**에서 사용 중인 제품의 모델명을 선택하세요.
    - Mac OS X 10.5~10.6의 경우, 자동 선택이 제대로 실행되지 않으면 **사용하려는 드라이버 선택...**을 선택하고 **사용 프린터**에서 사용 중인 제품의 모델명을 선택하세요.

    제품의 IP 주소가 **프린터 목록**에 나타나고 기본 제품으로 설정됩니다.
20. **추가**를 클릭하세요.

프린터 드라이버가 제대로 동작하지 않는다면, 드라이버를 제거한 뒤 재설치하세요.
Macintosh의 경우는 아래의 순서를 따라 제거하세요.

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.
3. Macintosh 바탕화면에 나타나는 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭하세요.
4. **MAC_Installer** 폴더를 더블 클릭합니다.
5. **Installer OS X** 아이콘을 더블 클릭합니다.
6. 네트워크 키를 입력하고 **승인**을 클릭하세요.
7. Samsung 설치 화면이 열립니다. **계속**을 클릭합니다.
8. **제거**를 선택하고 **제거**를 클릭하세요.
9. 컴퓨터의 모든 응용프로그램을 종료한다고 경고하는 메시지가 나타나면 **계속**을 클릭하세요.

10. 제거가 끝나면, **종료**를 클릭하세요.

Linux

Linux Driver를 설치하고 네트워크 프린터를 추가합니다.

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져있는지 확인하세요. 제품의 IP 주소는 미리 설정되어 있어야 합니다.
2. Samsung 웹 사이트에서 Unified Linux Driver 패키지를 다운로드합니다.
3. UnifiedLinuxDriver.tar.gz 파일 압축을 풀고 새 디렉토리를 엽니다.
4. **Linux** 폴더를 더블 클릭하세요.
5. **install.sh** 아이콘을 더블 클릭하세요.
6. Samsung 설치 화면이 열립니다. **Continue**를 클릭합니다.
7. 프린터 추가 마법사 창이 열립니다. **Next**을 클릭합니다.
8. 네트워크 프린터를 선택한 후, **Search** 버튼을 클릭합니다.
9. 목록 필드에 프린터의 IP 주소와 모델 이름이 나타납니다.
10. 사용할 제품을 선택하고 **Next**를 누릅니다.
11. 프린터 설명을 입력하고 다음을 클릭합니다.
12. 프린터 추가가 완료되면 마침을 클릭합니다.
13. 설치가 완료되면 마침을 클릭합니다.

네트워크 프린터를 추가합니다.

1. **Unified Driver Configurator**를 더블 클릭합니다.
2. **Add Printer...**를 클릭합니다.
3. **Add printer wizard** 창이 열립니다. **Next**을 클릭합니다.
4. **Network printer**를 선택한 후 **Search** 버튼을 클릭합니다.
5. 목록 항목에 프린터의 IP 주소와 모델 이름이 나타납니다.
6. 사용할 제품을 선택하고 **Next**을 클릭합니다.
7. 프린터 설명을 입력하고 **Next**을 클릭합니다.
8. 프린터 추가가 완료되면 **Finish**을 클릭합니다.

IPv6 설정

⚠ **TCP/IPv6**은 Windows Vista 혹은 그 상위 버전에서만 제대로 지원됩니다.

IPv6 네트워크가 작동하는 것 같지 않을 경우, 모든 네트워크 설정을 공장 기본 설정으로 맞춘 다음 다시 시도하십시오(공장 출고 시 설정 복원하기 참조).

IPv6 네트워크 환경을 사용하려면 IPv6 주소를 사용하기 위한 다음 절차를 따르십시오.

1. 네트워크 케이블을 사용해서 제품을 네트워크에 연결하세요.
2. 제품의 전원을 켭니다.
3. IPv6 주소를 확인하기 위해 제품의 조작부에서 **네트워크 설정 리포트**를 인쇄합니다.

   1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
   2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
   3. **네트워크정보**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
   4. **예**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

4. **시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 프린터 > 프린터 추가**를 선택하세요.
5. **프린터 추가** 창에서 **로컬 프린터 추가**를 클릭하세요.
6. 설치 화면의 설명을 따라 하세요.

네트워크 환경에서 제품이 제대로 작동하지 않으면, IPv6를 활성화하세요. 이어지는 다음 섹션을 참조하세요.

IPv6 활성화하기

제품은 IPv6 기능이 활성화된 상태로 제공됩니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **TCP/IP (IPv6)**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

4. **IPv6 활성화**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **사용**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.
7. 프린터 드라이버를 다시 설치하세요.

IPv6 주소 설정하기

이 제품은 네트워크 인쇄 및 관리에 대해 다음의 IPv6 주소를 지원합니다.

- **Link-local Address**: 자체 구성 로컬 IPv6 주소(주소는 FE80로 시작).
- **Stateless Address**: 네트워크 라우터에 의해 자동 설정된 IPv6 주소.
- **Stateful Address**: DHCPv6 서버에 의해 설정된 IPv6 주소.
- **Manual Address**: 사용자에 의해 수동으로 설정된 IPv6 주소.

DHCPv6 주소 설정(Stateful)

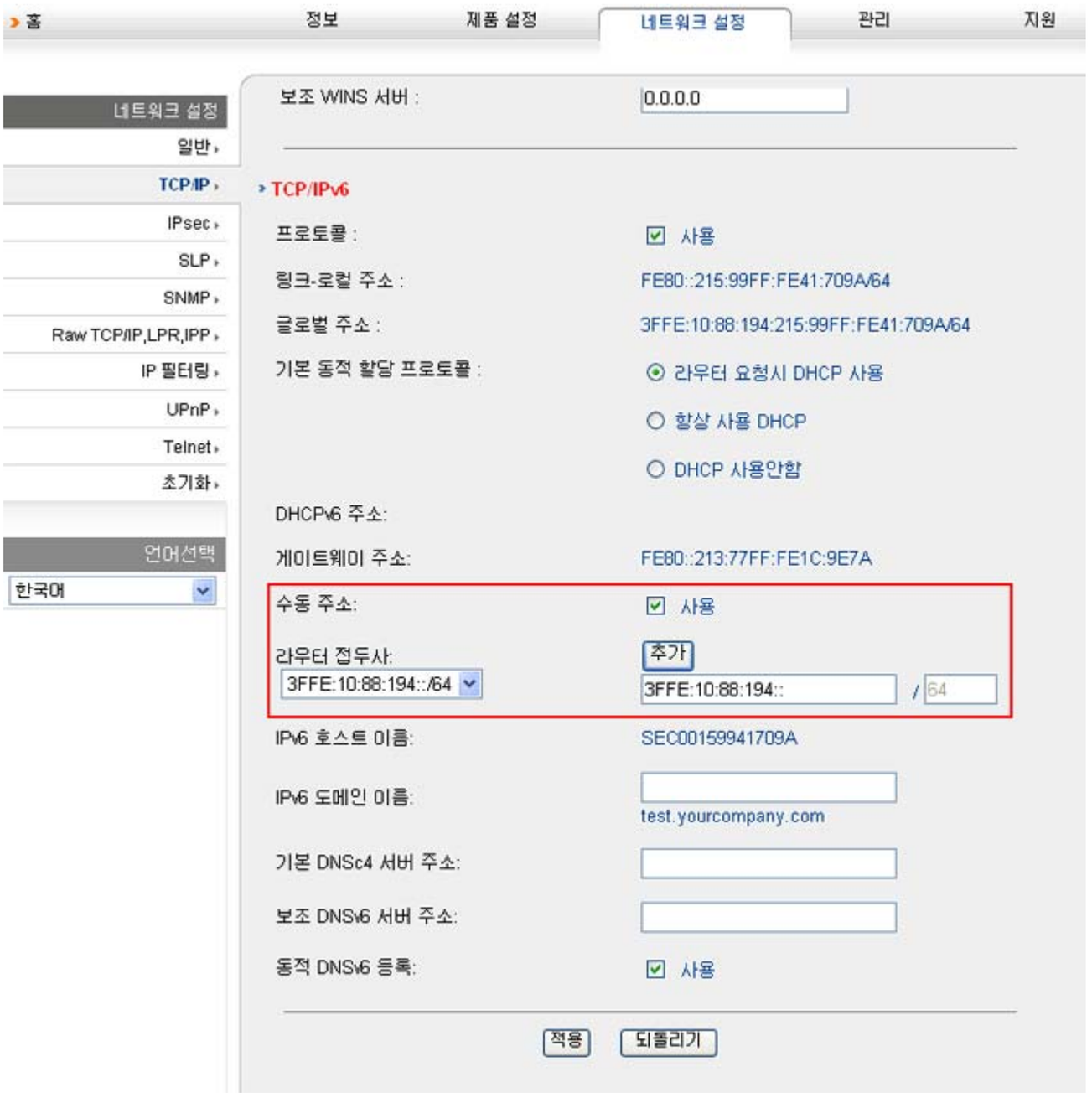
네트워크에 DHCPv6 서버가 있는 경우 기본 동적 호스트 설정에 대한 다음의 옵션 중 하나를 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **TCP/IP (IPv6)**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **DHCPv6 설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 필요한 값을 액세스하십시오.
   - **라우터**: 라우터에서 요청하는 경우에만 DHCPv6를 사용합니다.
   - **DHCPv6 주소**: 라우터 요청에 관계없이 항상 DHCPv6를 사용합니다.
   - **사용안함**: 라우터 요청에 관계없이 DHCPv6를 사용하지 않습니다.
6. **OK**을 누르세요.

수동 주소 설정

1. IPv6 주소지정을 URL로 지원하는 웹 브라우저(예: Internet Explorer)를 시작합니다(**SyncThru™ Web Service** 연결 참조).

   IPv4의 경우 IPv4 주소 (http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 주소란에 입력한 뒤 Enter 키를 누르거나 **이동**을 클릭합니다.
2. **SyncThru™ Web Service** 창이 열리면 **네트워크 설정**을 클릭합니다.
3. **TCP/IP**를 클릭합니다.



4. **TCP / IPv6** 섹션에서 **수동 주소**를 활성화합니다.
5. **라우터 접두사**를 선택하고 **추가** 버튼을 클릭하면 라우터 접두사가 해당 주소란에 자동으로 입력됩니다.
   주소의 나머지 부분을 입력하세요 (예: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A"는 16진수 0~9, A~F입니다).
6. **적용** 버튼을 클릭합니다.

SyncThru™ Web Service 연결

1. IPv6 주소지정을 URL로 지원하는 웹 브라우저 (예:Internet Explorer)를 시작합니다.
2. **네트워크 설정 리포트**에서 IPv6 주소 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) 중 하나를 선택합니다.
3. IPv6 주소를 입력합니다 (예: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

⚠ 주소는 괄호 "[]"로 묶어야 합니다.

기본 기능 설정

제품 설치가 완료된 후에 제품의 기본값을 설정할 수 있습니다. 기본값을 설정하거나 변경하려면 다음 설명을 참조하세요. 이 장에서는 제품 설정 과정을 단계별로 설명합니다.

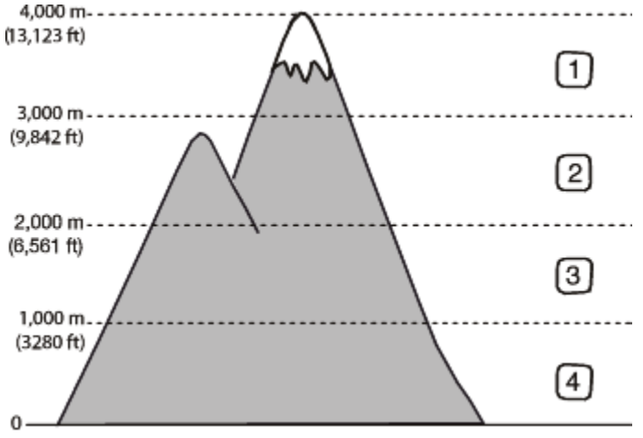
이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 고도 조정
- 디스플레이 언어 변경
- 날짜와 시간 설정하기
- 시각 표시 방법 변경하기
- 기본 모드 변경하기
- 사운드 설정하기
- 숫자 키패드를 사용해서 문자 입력하기
- 절약 모드 사용하기
- 기본 용지함과 용지 설정
- 작업 시간 제한 설정하기

고도 조정

제품의 해발 높이에 의해 결정되는 기압의 영향으로 인쇄 품질이 달라질 수 있습니다. 제품의 최고 품질과 인쇄 품질을 위하여 다음과 같이 고도를 설정할 수 있는 정보를 제공합니다.

고도 값을 설정하기 전에 현재의 고도를 확인합니다.



1. **고도 1**
2. **고도 2**
3. **고도 3**
4. **표준**

1. 프린터 소프트웨어 CD에 제공된 프린터 드라이버를 설치했는지 확인하세요.
2. Windows 작업줄 (또는 Linux의 Notification Area)에 있는 **스마트 패널** 아이콘을 더블 클릭하세요. Mac OS X의 상태 표시줄에서 **스마트 패널**을 클릭하셔도 됩니다.
3. **프린터 설정**을 클릭하세요.
4. **설정 > 고도 설정**을 클릭하세요. 드롭다운 목록에서 적절한 값을 선택한 다음 **적용**을 클릭하세요.

- 제품이 네트워크에 연결되면 SyncThru™ Web Service 화면이 자동으로 나타납니다. **제품 설정 > 시스템 설정 > 제품 설정 > 고도보정**을 차례로 클릭하세요. 적절한 고도 값을 선택한 다음 **적용**을 클릭하세요.
- 제품의 USB 케이블로 연결된 경우 제품 조작부 디스플레이의 **고도설정** 옵션을 사용하여 고도를 설정하세요.

디스플레이 언어 변경

디스플레이에 나타나는 언어를 변경하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **언어**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 위/아래 화살표를 눌러 원하는 언어를 표시하세요.

6. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

날짜와 시간 설정하기

날짜와 시간을 설정하면 지연 팩스 및 지연 인쇄에 사용됩니다. 리포트에 날짜와 시간이 인쇄됩니다. 만약 날짜와 시간이 틀릴 경우 정확하게 맞춰 주어야 합니다.

제품에 전원 공급이 끊겼을 경우, 전원 다시 공급되면 정확한 시간과 날짜를 맞춰주세요.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **날짜및시간**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표 또는 숫자 키패드를 사용해서 올바른 시간과 날짜를 입력하세요.
   월 = 01~12,
   일 = 01~31,
   연도 = 4자리로 입력,
   시 = 01~12,
   분 = 00~59,
   또한 오전(AM) 또는 오후(PM)를 선택할 수 있습니다.
6. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

시각 표시 방법 변경하기

12시간 또는 24시간 형식을 사용해서 현재 시간이 표시되도록 제품을 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **시각표시방법**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 다른 모드를 선택하고 **OK**를 누르세요.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

기본 모드 변경하기

이 제품은 복사 모드로 사전 설정되어 있습니다. 이 기본 모드를 팩스 모드와 복사 모드 간에서 전환할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **기본모드**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 모드를 선택하세요.
6. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

사운드 설정하기

다음과 같은 사운드를 조절할 수 있습니다.

- **버튼음**: 키 사운드를 **사용** 혹은 **사용안함**으로 맞추세요. 이 옵션을 사용해서 **사용**으로 설정합니다. 키를 누를 때마다 신호음이 울립니다.
- **경고음**: 알람 사운드를 **사용** 혹은 **사용안함**으로 맞추세요. 이 옵션을 사용해서 **사용**으로 설정합니다. 오류가 발생하거나 팩스 통신이 끊기면 알람 신호음이 울립니다.
- **스피커**: 발신음 또는 팩스 신호음과 같이 전화선에 스피커를 통해 출력되는 사운드를 **사용** 또는 **사용안함**으로 설정합니다. 이 옵션을 사용해서 **팩스음송출**로 설정합니다. “팩스음송출”로 설정하면 원격 장치가 응답할 때까지 스피커가 켜져 있습니다.

  온훅다이얼을 사용해서 음량을 조절할 수 있습니다. 제품에 핸드셋이 있는 경우, 핸드셋을 사용해서 음량을 조절할 수 있습니다.
- **벨소리**: 벨소리 음량을 조절합니다. 벨소리 음량의 경우 **사용안함**, **낮음**, **중간** 및 **높음** 중에서 선택할 수 있습니다.

스피커, 벨소리, 키 사운드 및 알람 사운드

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **소리 / 볼륨**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 원하는 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. 선택한 사운드에 대해 원하는 상태 또는 음량이 강조 표시될 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르고 **OK**를 누르세요.
6. 필요하면 4~5번 단계를 반복해서 다른 사운드를 설정하세요.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

스피커 음량

온훅다이얼을 사용해서 음량을 조절하는 방법:

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. **온훅다이얼**을 누르세요. 스피커에서 발신음이 들립니다.
3. 원하는 음량이 설정될 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르세요.
4. 변경 사항을 저장하고 준비 모드로 돌아가려면 **온훅다이얼**을 누르세요.

제품에 핸드셋이 있을 경우:

1. 핸드셋을 드세요. 이어폰에서 발신음이 울립니다.
2. 원하는 음량이 설정될 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르세요.
3. 변경 사항을 저장하고 핸드셋을 제 자리에 놓으려면 **OK**를 누르세요.

전화선이 연결된 경우에만 스피커 음량을 조절할 수 있습니다.

숫자 키패드를 사용해서 문자 입력하기

여러 가지 작업을 수행할 때 이름과 숫자를 입력해야 할 수 있습니다. 예를 들어, 제품을 설정할 때 사용자 이름이나 회사 이름, 팩스 번호를 입력해야 합니다.

영숫자 문자 입력하기

1. 문자를 입력해야 할 때 원하는 문자가 표시된 버튼을 찾으세요. 디스플레이에 올바른 문자가 나타날 때까지 버튼을 누르세요.

   예를 들어, 문자 O를 입력하려면 MNO로 표시된 6번을 누르면 됩니다.

   6번을 누를 때마다 디스플레이에 M, N, O, m, n, o, 6이 번갈아 표시됩니다.

   공백, + 기호 등 특수 문자를 입력할 수 있습니다. 자세한 내용은 아래 단원을 참조하세요.
2. 추가로 문자를 입력하려면 1번 단계를 반복하세요.

   다음 문자가 동일한 버튼에 표시되어 있는 경우 왼쪽/오른쪽 화살표 버튼을 눌러 커서를 이동한 다음 원하는 문자가 표시된 버튼을 누르세요. 그러면 커서가 오른쪽으로 이동하고 디스플레이에 다음 문자가 나타납니다.

   1번을 두 번 누르면 공백을 입력할 수 있습니다.
3. 문자 입력이 끝나면 **OK**를 누르세요.

키패드 문자 및 숫자

키	할당된 숫자, 영문자 또는 문자
1	@ / . ‘ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	*
#	#

숫자 또는 이름 수정하기

숫자 또는 이름을 잘못 입력한 경우 마지막 자릿수나 문자를 삭제하려면 왼쪽/오른쪽 버튼을 누르세요. 그런 다음 올바른 숫자와 문자를 입력하세요.

포즈(잠시 멈춤) 삽입하기

일부 전화기의 경우 접속 코드(예: 9)를 누르고 1초 동안 발신음을 들어야 합니다. 그러한 경우 전화 번호에 포즈를 삽입해야 합니다. 단축 다이얼 번호를 설정하는 동안 포즈를 삽입할 수 있습니다. 포즈를 삽입하려면 전화 번호를 입력할 때 **다이얼 / 포즈**를 누르세요. A – 해당하는 위치의 디스플레이에 나타납

니다.

절약 모드 사용하기

토너 절약 기능 사용

토너 절약 모드를 사용해서 각 페이지마다 사용되는 토너의 양을 줄일 수 있습니다. 이 모드를 활성화하면 일반 모드에 비해 토너 카트리지 수명을 연장할 수 있지만 인쇄 품질이 떨어집니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **토너절약**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **사용**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

PC 인쇄 중 프린터 속성에서 토너 절약 모드를 설정하거나 해제할 수도 있습니다.

절전 기능 사용

일정 시간 동안 제품을 사용하지 않으면 자동으로 절전 모드로 바뀌는 기능을 사용합니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **절전기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 모드를 선택하세요.
6. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

기본 용지함과 용지 설정

인쇄 작업을 할 때 사용할 용지함과 용지를 설정하세요.

조작부에서

용지 크기 설정

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **용지설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **용지크기**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지함을 선택하고 **OK**를 누르세요.
6. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지 크기를 선택하세요.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

용지 종류 설정

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **용지설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **용지종류**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지함을 선택하고 **OK**를 누르세요.
6. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지 종류를 선택하세요.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

용지 공급원 설정하기

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **용지설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **용지공급원**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

5. **복사용지함** 또는 **팩스용지함**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지함을 선택하세요.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

컴퓨터에서

Windows

1. Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.
2. Windows 2000의 경우 **설정 > 프린터**를 선택합니다.
   - Windows XP/2003의 경우 **프린터 및 팩스**를 선택합니다.
   - Windows 2008/Vista의 경우 **제어판 > 하드웨어 및 소리 > 프린터**를 선택합니다.
   - Windows 7의 경우 **제어판 > 하드웨어 및 소리 > 장치 및 프린터**를 선택합니다.
   - Windows Server 2008 R2의 경우 **제어판 > 하드웨어 > 장치 및 프린터**를 선택합니다.
3. 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
4. Windows XP/2003/2008/Vista의 경우 **인쇄 기본 설정**을 누릅니다.
   Windows 7과 Windows Server 2008 R2의 경우 상황별 메뉴에서 **인쇄 기본 설정**을 선택합니다.

   인쇄 기본 설정 항목에 ► 표시가 있는 경우 선택한 프린터에 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.
5. **용지** 탭을 클릭하세요.
6. 사용할 용지함을 선택한 후 용지 크기와 유형을 선택하세요.
7. **OK**을 누르세요.

영수증 용지와 같은 특수한 크기의 용지를 사용하려면 **인쇄 기본 설정**에서 **용지** 탭 > **크기** > **편집**을 선택합니다(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).

Macintosh

Macintosh 사용자들은 설정을 바꿔 인쇄하려면 매번 할 때마다 수동으로 기본값을 변경해야 합니다.

1. Macintosh 응용 프로그램을 열고 인쇄하고자 하는 파일을 선택하세요.
2. **파일** 메뉴를 열고 **프린트**를 클릭하세요.
3. **용지 공급원** 창으로 이동하세요.
4. **파일** 메뉴를 열고 **프린트**를 클릭하세요.
5. **용지 공급원**으로 이동하세요.
6. 인쇄할 용지함을 선택하세요.
7. **용지** 창으로 이동하세요.
8. 인쇄할 용지 크기와 유형을 선택하세요.
9. 인쇄하려면 **프린트**를 클릭하세요.

Linux

1. **터미널 프로그램**을 엽니다.
2. 터미널 화면이 나타나면 다음을 입력합니다. [root@localhost root]# lpr <파일_이름>
3. **프린터**를 선택하고 **속성...**을 클릭합니다.
4. **고급** 탭을 클릭합니다.
5. 용지함(용지 공급원)과 용지 크기 및 종류와 같은 옵션을 선택합니다.
6. **OK**를 누릅니다.

작업 시간 제한 설정하기

설정한 시간 내에 작업 명령이 없으면 설정했던 값을 무시하고 제품의 기본 설정값으로 전환됩니다. 제품 대기 시간을 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **작업시간제한**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르고 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표 또는 숫자 키패드를 사용해서 시간을 입력하세요.
6. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

용지 및 용지함

이 장에서는 원본과 용지를 제품에 넣는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 원본 준비하기
- 원본 넣기
- 인쇄 용지 선택
- 용지함 크기 변경
- 용지함에 용지 넣기
- 특수 용지에 인쇄
- 용지 크기와 종류 설정
- 용지 받침대 사용

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

원본 준비하기

- 142 × 148 mm보다 작거나 216 × 356 mm 보다 큰 용지는 넣지 마세요.
- 아래와 같은 원본을 사용하면 용지 걸림, 인쇄 상태 불량, 제품 고장의 원인이 될 수 있으므로 사용하지 마세요.
  - 먹지 또는 뒷면에 먹지가 덧대어진 용지
  - 코팅 용지
  - 습자지 또는 얇은 용지
  - 구겨지거나 주름진 용지
  - 가장자리가 말려지는 용지
  - 찢어진 용지
- 용지함에 넣기 전에 모든 스테이플과 클립을 제거해 주세요.
- 넣기 전에 용지에 묻은 풀, 잉크 또는 수정액이 완전히 말랐는지 확인하세요.
- 크기나 무게가 다른 용지들이 포함된 원본을 한꺼번에 넣지 마세요.
- 책자, 팜플렛, 투명용지, 그 밖의 특수한 용지는 넣지 마세요.

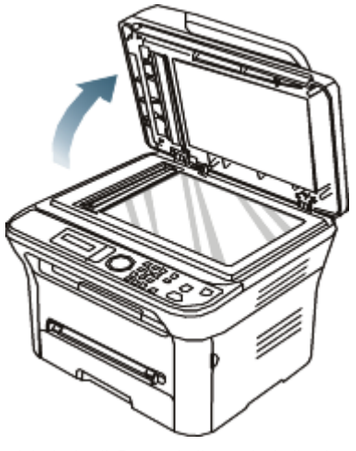
원본 넣기

복사, 스캔 또는 팩스 전송을 하려면 원본을 스캔 유리나 문서 공급 장치에 넣어서 사용할 수 있습니다.

스캔 유리

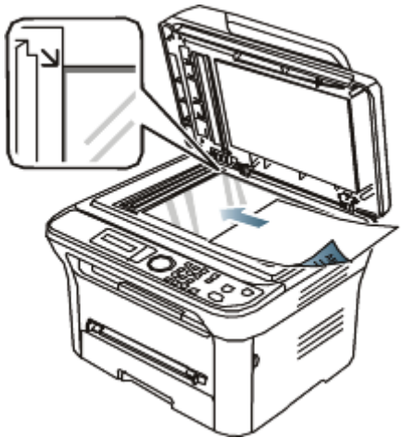
문서 공급 장치에 원본이 있는지 확인하세요. 문서 공급 장치에 원본이 있는 것이 파악되면, 제품은 스캔 유리에 있는 원본보다 문서 공급 장치에 있는 원본을 우선합니다. 특히, 컬러나 회색으로 음영 처리된 이미지에서 최상의 스캔 품질을 얻으려면 스캔 유리를 사용하세요.

1. 스캔 덮개를 들어 여세요.



2. 복사할 내용이 아래로 향하게 한 상태로 원본을 스캔 유리에 놓으세요. 그리고 원본의 왼쪽 상단 모서리가 유리의 왼쪽 상단 모서리에 오도록 맞추어 주

세요.



3. 스캔 덮개를 닫아 주세요.

- 스캔 덮개를 열고 복사를 하면 빛에 노출되는 부분은 검게 인쇄되어 나오므로 토너 소모가 많아집니다.
- 스캔 유리에 먼지가 있으면 그 부분이 검은 점으로 인쇄되어 나올 수 있습니다. 항상 깨끗하게 유지해 주세요(스캔부 청소하기 참조).
- 두꺼운 책이나 잡지 등을 복사하는 경우 스캔 덮개를 중간의 걸리는 부분까지 살짝 들어올린 후 다시 덮어 주세요. 만약 책이나 잡지가 30 mm보다 두껍다면 스캔 덮개를 열어 둔 채로 사용하세요.

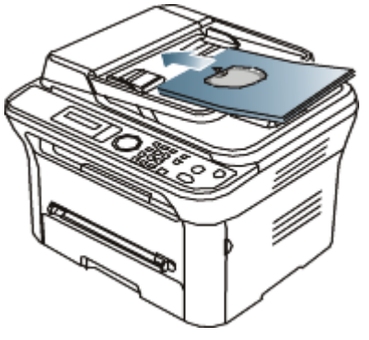
- 스캔 유리가 깨지지 않도록 주의하세요. 다칠 수 있습니다.
- 스캔 상단 덮개 부분을 닫을 때 손을 주의하세요. 스캔 덮개가 손 위로 떨어져 다칠 수 있습니다.
- 스캔 혹은 복사 시 스캔 장치 내부의 빛을 쳐다 보지 마세요. 눈에 해롭습니다.

문서 공급 장치

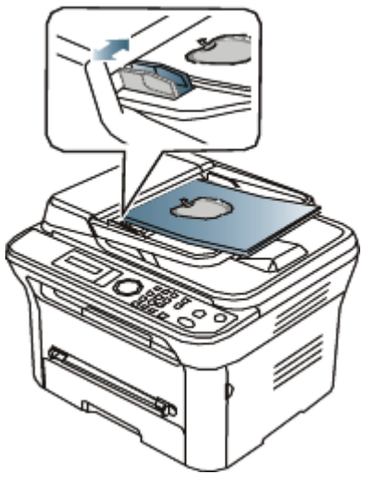
원고 급지 장치에는 한 번에 최대 40장의 용지를 넣을 수 있습니다(75 g/m^2).

1. 원본을 넣기 전에 원본이 서로 붙지 않도록 불거나 털어 주고 가지런하게 정렬합니다.

2. 복사할 내용이 위로 오게 한 뒤 원본을 문서 공급 장치에 넣으세요. 원본의 하단이 문서 공급 장치에 표시되어 있는 용지 크기선에 맞게 하세요.



3. 원본의 폭에 맞게 원고 급지 장치 너비 가이드를 조절하세요.



문서 공급 장치의 유리에 먼지가 있으면 그 부분이 검은 점으로 인쇄되어 나올 수 있습니다. 유리를 항상 깨끗하게 유지해 주세요(스캔부 청소하기 참조).

인쇄 용지 선택

일반 용지, 봉투, 라벨 용지, OHP 필름지 등 다양한 용지를 사용할 수 있습니다. 항상 제품과 함께 사용해도 되는 용지인지 설명을 참고하세요.

용지 선택시 주의사항

사용 설명서에 안내된 내용과 맞지 않는 용지를 사용하면 아래와 같은 문제를 일으킬 수 있습니다.

- 인쇄 품질 저하.
- 용지 걸림 증가.
- 제품 오동작.

용지 무게, 재질, 용지 표면 상태, 수분 함량과 같은 특성은 제품의 상태와 인쇄 품질에 영향을 주는 중요한 요소입니다. 인쇄 용지를 선택할 때 다음의 사항을 반드시 고려하세요.

- 제품에 맞는 용지의 종류, 크기 및 무게는 용지 사양을 참조하세요(인쇄 용지 사양 참조).
- 원하는 출력물 얻기: 선택한 용지가 인쇄 목적에 적합해야 합니다.
- 밝기: 일부 인쇄 용지는 다른 용지보다 더 하얗고, 더 선명하고 생생한 이미지를 출력합니다.
- 표면의 부드러운 정도: 용지의 부드러운 정도가 인쇄의 선명도에 영향을 미칩니다.

- 일부 인쇄 용지는 안내된 모든 요건을 충족하면서도 만족할 만한 품질을 내지 못할 수 있습니다. 이는 조작방법이 잘못되었거나, 주변 온도 및 습도가 적절치 않거나, 그 밖의 제어할 수 없는 다른 변수들에 의한 결과입니다.
- 인쇄 용지를 대량으로 구입하기 전에 사용 설명서에 명시된 요구 조건이 맞는지 확인하십시오.

제품에 맞지 않는 용지를 사용하면 제품이 고장나서 수리해야할 수도 있습니다. 이 경우 보증 기간 내에도 무상 서비스를 보장받지 못합니다.
용지함에 들어가는 최대 용지 매수는 용지의 종류에 따라 달라질 수 있습니다(인쇄 용지 사양 참조).

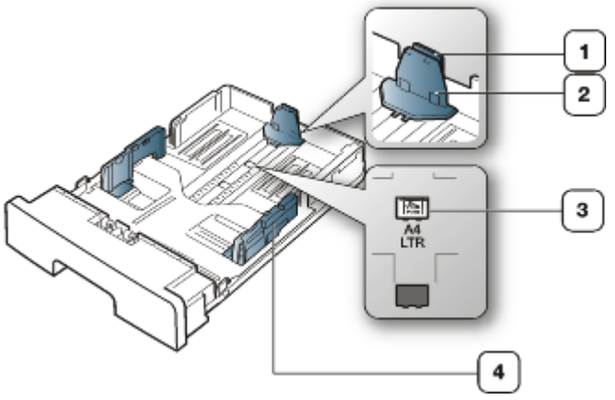
기능에 맞는 용지 크기 선택

모드	크기	용지 공급원
복사 모드	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5, A5, A6	• 용지함 1 • 수동 용지함
인쇄 모드	제품이 지원하는 크기의 용지라면 모두 사용할 수 있습니다	• 용지함 1 • 수동 용지함
팩스 모드	Letter, A4, Legal	• 용지함 1

용지함 크기 변경

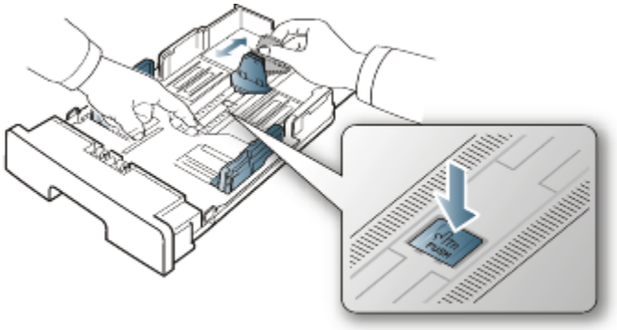
용지함 크기는 사용자의 국가에 맞도록 Letter나 A4로 맞춰져 있습니다. 용지함의 크기를 변경하려면, 용지 크기 조절 가이드를 조정하세요.

1. 지지 가이드
2. 용지 길이 가이드



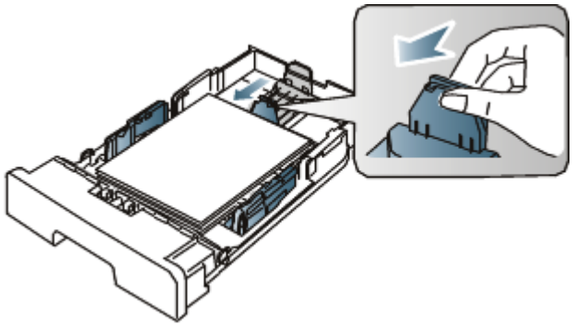
3. 가이드 잠금장치
4. 용지 너비 가이드

1. 한 손으로 가이드 잠금 장치를 누르고 다른 손으로 용지 길이 가이드를 잡은 상태에서 가이드를 함께 지탱합니다. 용지 길이 가이드를 밀고 가이드를 지탱하여 올바른 용지 크기 슬롯에 가이드를 위치시킵니다.

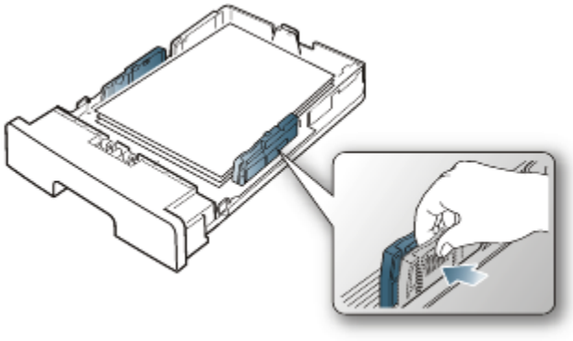


2. 용지를 넣기 전에 용지들이 서로 붙지 않도록 불거나 털어 주고 가지런하게 정렬하세요. 용지함에 용지를 넣으세요.

3. 용지함에 용지를 삽입한 후 용지에 살짝 닿을 정도로 지지 가이드를 조절합니다.

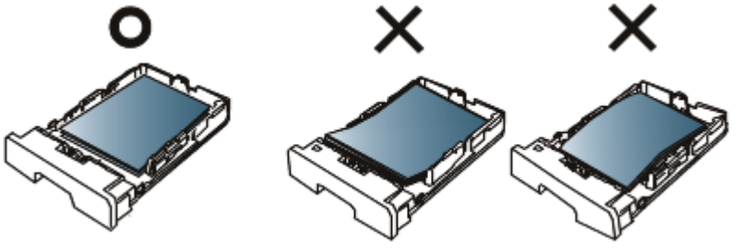


4. 용지 너비 가이드를 잡고 용지함의 맨 아래에 표시된 원하는 용지 크기로 밀어 넣으세요.



- 가이드를 너무 밀착시켜 용지가 구겨지지 않도록 주의하세요.
- 용지 너비 가이드를 적절히 조절하지 않으면, 용지 걸림의 원인이 됩니다.

- 6 mm 이상 말려 있는 용지는 사용하지 마세요.

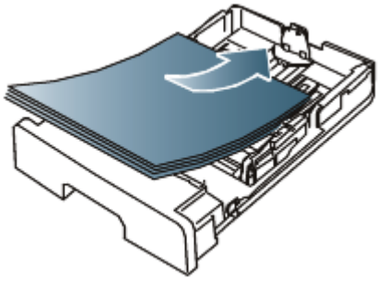


용지함에 용지 넣기

용지함 1

1. 용지함을 빼내세요. 사용하고자 하는 용지의 길이에 맞게 용지함의 길이를 조절해 주세요(용지함 크기 변경 참조).
2. 용지가 서로 붙지 않도록 불거나 털어 주고 가지런하게 정렬하세요.

3. 인쇄될 면이 아래로 향하게 용지를 용지함에 넣으세요.



4. 용지함을 제품 안으로 다시 밀어 넣습니다.
5. 문서를 인쇄하려면 용지함에 맞는 용지 유형 및 크기를 설정합니다.

   용지 종류 및 크기를 설정하는 자세한 방법은 기본 용지함과 용지 설정을(를) 참조하십시오.

   인쇄 시 용지가 제대로 급지되지 않는다면, 규격에 맞는 용지인지를 확인하세요. 그런 다음 수동 용지함을 이용하여 한 장씩 수동 급지를 해보세요(인쇄 용지 사양 참조).

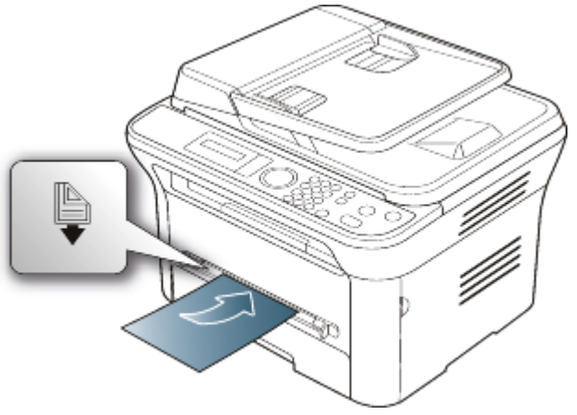
수동 용지함

엽서, 카드, 봉투 등 특수한 크기와 종류의 용지를 사용하려면 수동 용지함을 이용하세요. 양식 용지나 컬러 용지를 한 장씩 공급하며 인쇄할 때도 사용합니다.

수동 용지함 사용 시 유용한 정보

- 소프트웨어 응용 프로그램에서 **용지 공급원**에 **수동 급지**를 선택한 경우, 페이지를 인쇄할 때마다 **OK**을 누르고, 수동 용지함에 한 번에 하나의 동일한 유형, 크기 및 무게를 가진 용지를 넣어야 합니다.
- 용지 걸림을 막기 위해, 인쇄 도중에 수동 용지함에 용지를 추가하지 않도록 주의하세요. 이 주의 사항은 다른 용지 종류에도 동일하게 적용됩니다.
- 용지는 인쇄될 면이 위로 향하고, 용지 상단이 안쪽으로 들어 가도록 하여, 용지함의 중앙에 넣어주세요.
- 용지 걸림이나 인쇄 품질 문제가 발생하지 않도록 규격에 맞는 용지를 사용하세요(인쇄 용지 사양 참조).
- 수동 용지함에 용지를 넣기 전에 엽서, 봉투, 라벨 용지의 구겨지거나 말린 부분을 평평하게 펴 주세요.

1. 수동 용지함에 용지를 넣습니다.



용지를 넣을 때 표시 이상으로 용지를 눌러 넣지 마십시오.

- 특수 용지에 인쇄하려면 용지를 넣는 방법 설명을 참고하세요(특수 용지에 인쇄 참조).
- 수동 용지함을 사용하여 인쇄했을 때 두 장 이상의 용지가 겹쳐져서 인쇄되었다면 용지함 1를 열고 겹쳐진 종이를 제거한 후 다시 인쇄하세요.
- 용지가 제대로 안 들어 갈때는 제품에 자동으로 용지가 들어갈 때까지 수동으로 용지를 밀어넣어 주세요.

2. 수동 용지함 용지 너비 가이드를 조절하여 용지와 살짝 닿을 정도로 맞추어 주십시오. 너무 힘을 주어 밀착시키면 용지가 비스듬하게 급지되어 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
3. 응용 프로그램에서 인쇄하려면, 응용 프로그램을 열고 인쇄 메뉴를 시작하세요.
4. **인쇄 기본 설정**을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
5. **용지** 화면의 **인쇄 기본 설정** 탭을 선택한 후, 적절한 용지 종류를 선택하세요.

   예를 들어 라벨 용지를 사용하려면, 용지 종류를 **라벨 용지**로 선택하세요.
6. 용지 공급원을 **수동 급지**로 선택한 다음, **확인**을 누르십시오.
7. 응용 프로그램에서 인쇄를 시작하세요.

여러 페이지를 인쇄할 경우, 첫 번째 페이지가 인쇄된 다음 그 다음 용지를 넣고 **OK**을 누르세요. 이 과정을 반복하여 모든 페이지를 인쇄합니다.

특수 용지에 인쇄

아래의 표는 각각의 용지함에 사용할 수 있는 특수 용지를 보여줍니다.

특수 용지를 사용할 때에는 한 번에 한 장씩 수동 급지하기를 권장합니다. 각 용지함에 들어갈 수 있는 최대 용지 매수를 확인해 주세요(인쇄 용지 사양 참조).

종류	용지함 1	수동 용지함
일반 용지	●	●
두꺼운 용지	●	●
얇은 용지	●	●
본드 용지		●
컬러		●
카드 용지		●
라벨 용지		●
투명 필름(OHP)		●
봉투		●
인쇄된 용지		●
코튼 용지		●
재생 용지	●	●
Archive 용지	●	●

(●: 지원, 공백: 지원되지 않음)

인쇄 기본 설정에 용지 종류가 나타납니다. 이 용지 종류 옵션으로 사용하려는 용지 종류를 선택할 수 있습니다. 이 설정이 목록에 나타나면 선택할 수 있습니다. 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다. 이 옵션을 설정하지 않으면 원하는 인쇄 결과를 얻을 수 없습니다.

- **일반 용지:** 일반 용지. 사용하는 제품이 흑백 및 60~90 g/m^2 코튼 용지에서의 인쇄를 지원하면 이 종류를 선택하세요.
- **두꺼운 용지:** 90~105 g/m^2 두꺼운 용지.
- **얇은 용지:** 60~70 g/m^2 얇은 용지.

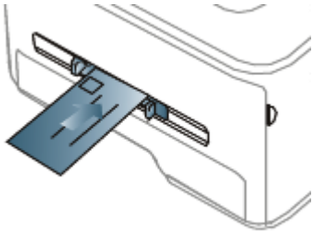
- **본드 용지:** 105~120 g/m^2 본드 용지.
- **컬러:** 75~90 g/m^2 배경에 색이 있는 용지.
- **카드 용지:** 90~163 g/m^2 카드 용지.
- **라벨 용지:** 120~150 g/m^2 라벨 용지.
- **투명 필름(OHP):** 138~146 g/m^2 OHP 필름.
- **봉투:** 75~90 g/m^2 봉투.
- **인쇄된 용지:** 75~90 g/m^2 인쇄된 용지/양식 용지.
- **코튼 용지:** 75~90 g/m^2 코튼 용지.
- **재생 용지:** 75~90 g/m^2 재생 용지.

  재생 용지를 이면지로 사용할 경우, 인쇄된 용지에 주름이 갈 수 있습니다.
- **Archive 용지:** 70~90g/m^2. 인쇄물을 장기간 보관하려면 이 옵션을 선택합니다.

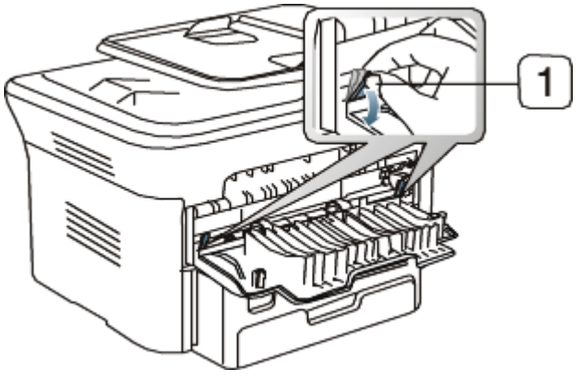
봉투

봉투의 인쇄 품질은 봉투 용지의 품질에 의해 결정됩니다.

봉투를 인쇄하려면, 우표 붙이는 영역이 좌측에 가도록 그리고 우표 붙이는 영역이 있는 봉투 끝이 프린터에 먼저 그리고 수동 용지함의 가운데에 들어가도록 넣어 주세요.

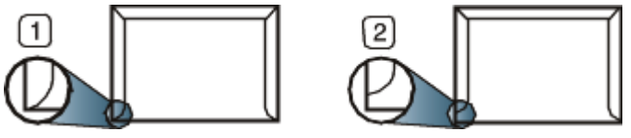


봉투가 구겨지거나 주름이 지고 검정색 굵은 선이 인쇄되면 뒷덮개를 열고 압력 레버를 오른쪽으로 당겨 내린 다음 인쇄를 다시 시도합니다. 인쇄하는 동안 뒷덮개를 열어 놓습니다.



1. 압력 레버

- 봉투를 선택할 때에는 아래의 사항을 확인하세요.
  - **무게:** 봉투 용지의 무게는 90 g/m^{2}을 넘지 않아야 하며, 그렇지 않을 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
  - **구조:** 인쇄하기 전, 봉투는 6 mm 이상 말리지 않고 평평하게 놓여야 하며 봉투 안에 공기가 들어 있지 않아야 합니다.
  - **상태:** 봉투 용지는 구겨짐, 밀림, 흠집 등의 손상이 없는 깨끗한 상태여야 합니다.
  - **온도:** 제품이 작동하는 동안 제품의 열과 압력을 견딜 수 있는 봉투를 사용하세요.
- 날카롭고 깨끗하게 잘 접혀진 봉투를 사용하세요.
- 우표가 붙어 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 걸림 장치가 붙어 있는 봉투, 창 봉투, 내지가 덧대어진 봉투, 봉인용 접착제가 묻어 있는 봉투, 그 밖의 다른 소재가 섞여 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 손상되었거나 품질이 떨어지는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 봉투 양쪽 가장자리의 솔기가 봉투의 모서리를 완전히 덮고 있는지 확인하세요.



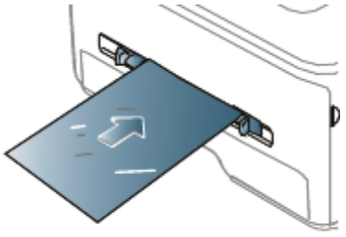
1. 사용 가능

2. 사용 불가능

- 벗겨내는 접착 테이프가 있거나 봉합 부분이 이중으로 된 봉투에는 인쇄 중 발생하는 정착기 열(약 170°C)을 0.1초 이상 견디는 접착제를 사용해야 합니다. 별도의 덮개나 조각이 있는 봉투는 구김이나 주름 또는 용지 걸림을 발생시킬 수 있으며, 제품을 손상시킬 수도 있습니다.
- 최고의 인쇄 품질을 내려면 봉투 가장자리 여백이 15mm보다 커야 합니다.
- 봉투의 솔기가 접혀져서 만나는 부분은 인쇄가 되지 않도록 주의하세요.

OHP 필름

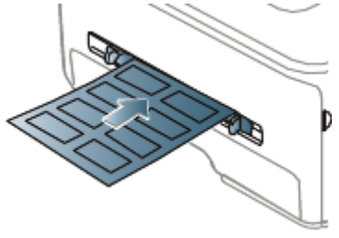
제품의 손상을 방지하기 위해 반드시 레이저 프린터용 투명 필름을 사용해 주십시오.



- 반드시 제품에서 발생하는 정착기에 잘 견디는 투명 필름을 사용하세요.
- 인쇄가 끝난 투명 필름을 제품에서 꺼낸 후에는 평평한 곳에 놓아 주십시오.
- 사용하지 않는 투명 필름을 제품의 용지함에 오랫동안 넣어 두지 마세요. 먼지나 이물질 등으로 인쇄 품질이 나빠질 수 있습니다.
- 필름면에 지문이 묻어 얼룩이 생기지 않도록 주의하세요.
- 인쇄된 필름이 햇볕에 장시간 노출되면 인쇄된 부분의 색이 바랠 수 있습니다.
- 투명 필름에 주름이나 말려진 부분, 또는 찢어진 부분이 없는지 확인 한 후에 사용하세요.
- 뒷면에 부착된 보조 용지가 떨어져 나간 필름 용지는 사용하지 마십시오.
- 투명 용지들이 서로 달라 붙는 것을 방지하려면 인쇄되어 나온 상태 그대로 쌓아두지 마십시오.

라벨 용지

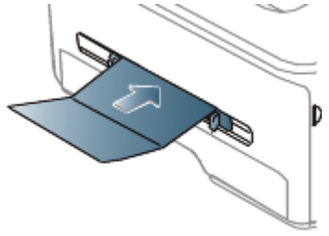
제품의 손상을 방지하기 위해 반드시 레이저 프린터용 라벨 용지를 사용해 주십시오.



- 라벨 용지를 선택할 때에는 다음의 사항을 확인해 주세요.
  - **접착성:** 인쇄 중 발생하는 정착기 열(약 170 °C)에 잘 견디는 접착제가 사용되어야 합니다.
  - **배열:** 레이블 사이의 뒷면이 노출되지 않은 레이블만 사용하십시오. 떼어진 영역 옆의 라벨 용지가 벗겨지면서 심각한 용지걸림 현상을 일으킬 수 있습니다.
  - **인쇄된 용지가 휘어서 나옴:** 인쇄하기 전, 레이블은 어느 방향으로든 13 mm 이상 말리지 않고 평평하게 놓여야 합니다.
  - **상태:** 구겨지거나, 접착 부분에 공기가 들어가거나, 기타 떨어질 가능성이 있는 레이블은 사용하지 마세요.
- 접착제가 노출된 용지는 사용하지 마십시오. 인쇄 중 접착제가 라벨 용지를 벗겨 내어 심각한 용지 걸림 현상을 일으킬 수 있습니다. 노출된 접착제가 제품 내의 부품을 손상시킬 수 있습니다.
- 한 장의 라벨 용지를 여러 번 인쇄하지 마십시오. 라벨 용지 뒷면의 분리 용지는 인쇄에 1회 견디도록 만들어져 있습니다.
- 라벨 용지가 떨어져 있거나 구겨진 용지 또는 접착면에 공기가 들어간 용지, 이 밖의 손상된 용지는 사용하지 마십시오.

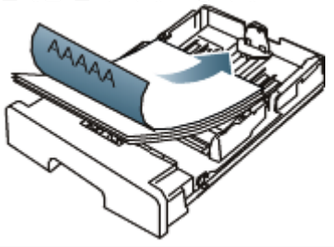
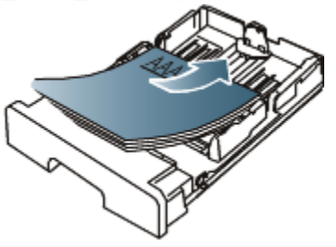
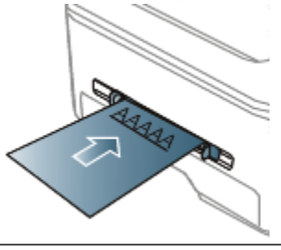
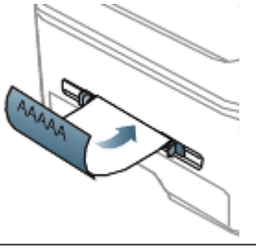
카드 용지/사용자 지정 크기 용지

엽서, 카드 등 사용자 지정 크기의 용지를 인쇄할 수 있습니다.



- 너비 76 mm 또는 길이 127 mm 이하인 용지는 사용하지 마십시오.
- 응용 프로그램에서 인쇄할 때에는 가장자리 여백을 6.4 mm 이상으로 설정해 주세요.
- 용지 중량이 160 g/m^2 이상인 경우 뒷덮개에서 인쇄(인쇄면을 위로)하세요.

양식용지/인쇄된 용지

	단면 인쇄	양면 인쇄
용지함 1	**인쇄될 면이 아래로 향하게** 	**인쇄될 면이 위로 향하게** 
수동 용지함	**인쇄될 면이 위로 향하게** 	**인쇄될 면이 아래로 향하게** 

- 양식 용지/인쇄된 용지는 인쇄 중 제품에서 발생하는 정착기 열에 0.1초동안 노출되는 동안 녹거나 증발하거나, 독성 물질을 방출하지 않는 열에 강한 잉크를 사용한 용지여야 합니다. 인쇄 중 발생하는 열의 온도가 170 °C인지 제품 규격을 확인하세요.
- 양식용지/인쇄된 용지에서 쓰인 토너는 불연성이며, 제품 안의 롤러에 영향을 주지 않는 토너여야 합니다.
- 양식 용지는 용지에 인쇄된 내용이 보관 중에 변질되지 않도록 습기를 차단하여 보관하세요.
- 양식 용지/인쇄된 용지를 넣기 전에, 용지의 잉크가 완전히 말랐는지 확인하세요. 인쇄 과정에서 젖은 토너가 번져나와 인쇄 품질을 떨어뜨릴 수 있습니다.

사진 용지

- 이 제품에는 잉크젯용 사진 용지를 사용할 수 없습니다. 제품 고장의 원인이 됩니다.

광택 용지

광택이 나는 면이 위로 향하도록 하여, 수동 용지함에 한 장씩 넣어 주세요.

- 추천 용지: 이 제품에 맞는 Letter 크기의 광택 용지는 **HP Brochure Paper**(제품 번호: Q6611A) 뿐입니다.
- 추천 용지: 이 제품에 맞는 A4 크기의 광택 용지는 **HP Superior Paper 160 glossy**(제품 번호: Q6616A)입니다.

용지 크기와 종류 설정

용지함에 용지를 넣은 후에, 조작부를 이용하여 용지 크기와 종류를 설정하세요. 이 설정은 복사나 팩스를 할 때 적용됩니다. 컴퓨터로 인쇄하는 경우라면 사용하는 응용프로그램에서 용지 크기와 종류를 설정할 수 있습니다(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).

프린터 드라이버에서 설정한 내용은 제품의 조작부에서 설정한 내용보다 우선합니다.

용지 크기 설정

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **용지설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **용지크기**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지함을 선택하고 **OK**를 누르세요.
6. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지 크기를 선택하세요.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

영수증 용지와 같은 특수한 크기의 용지를 사용하려면, **인쇄 기본 설정**의 **용지** 탭에서 **편집**을 선택하세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).

용지 종류 설정

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **용지설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **용지종류**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지함을 선택하고 **OK**를 누르세요.
6. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지 종류를 선택하세요.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

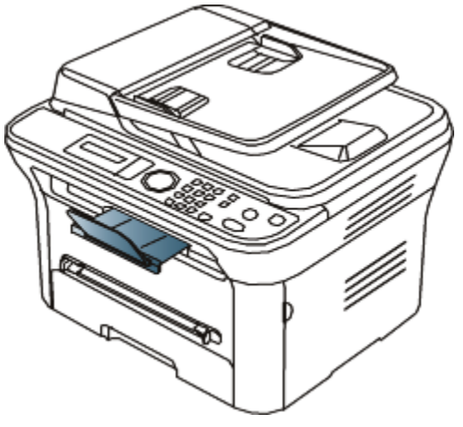
용지 공급원 설정하기

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **용지설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **용지공급원**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **복사용지함** 또는 **팩스용지함**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 원하는 용지함을 선택하세요.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

용지 받침대 사용

한꺼번에 많은 양의 인쇄를 하면 인쇄된 용지 받침대의 표면이 뜨거워질 수 있습니다. 용지 받침대는 만지지 마시고, 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하세요.

인쇄된 용지는 용지 받침대에 쌓이며, 용지 받침대가 인쇄된 용지를 가지런하게 모아줍니다. 기본적으로 프린터에서 장치함으로 출력을 전송합니다. 출력함을 사용하려면 뒷덮개가 닫혀 있는지 확인하세요.



A5 용지를 사용할 경우, 용지 받침대를 접으세요. 그렇게 하지 않으면, 인쇄된 용지가 잘못 정렬되거나 용지 걸림이 발생합니다.

인쇄물 단단히 정렬하기

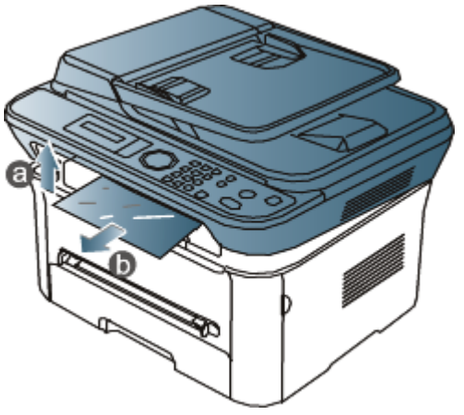
습도가 높은 장소에서 제품을 사용하거나 높은 습도로 인해 젖은 용지를 사용하는 경우 출력함의 인쇄물이 휘어서 나오거나 제대로 정렬되어 쌓이지 않을 수 있습니다. 이 경우 **인쇄물 정렬** 기능을 사용해서 인쇄된 용지가 단단히 정렬되도록 제품을 설정할 수 있습니다. 하지만 이 기능을 사용하면 인쇄 속도가 느려집니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **관리설정**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **인쇄물 정렬**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **사용**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

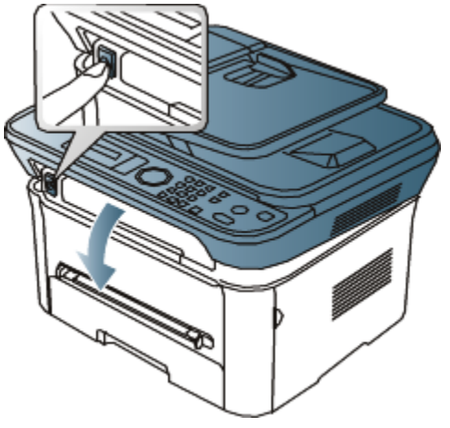
작은 사이즈 인쇄하기

봉투나 사용자가 지정한 인쇄물과 같이 작은 사이즈의 인쇄물을 인쇄할 때는 인쇄물이 크기가 작아 용지 받침대에 놓이지 않을 수 있습니다.

이런 경우, 스캔부에서 인쇄물을 끄집어내고 향후 사용을 위해 다시 스캔부를 닫아 주십시오.



인쇄물을 꺼낸 다음, 스캔부 닫기 버튼을 눌러 스캔부를 닫아 주십시오.



인쇄

이 장에서는 기본적인 인쇄 방법을 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 프린터 드라이버의 기능
- 기본 인쇄
- 인쇄 기본 설정 화면 열기
- 도움말 사용하기
- 특수 인쇄 기능 사용
- 기본 인쇄 설정 변경
- 기본 프린터로 설정
- 파일로 인쇄하기
- Macintosh에서 인쇄하기
- Linux에서 인쇄하기

이 장에 나오는 설명은 주로 Windows XP를 기준으로 합니다.

프린터 드라이버의 기능

프린터 드라이버는 아래와 같은 기본적 기능을 제공합니다:

- 용지 정렬, 크기, 용지함과 용지 종류 선택.
- 인쇄 매수.

이 외에도 프린터 드라이버를 통해 다양한 특수 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. 아래 표는 프린터 드라이버에서 제공되는 기본적인 기능을 보여줍니다.

모델과 운영 체제에 따라 몇몇 기능들은 제공되지 않을 수 있습니다.

프린터 드라이버

기능	Windows
제품 품질 옵션	●
책 형식 인쇄	●
포스터 인쇄	●
한 장에 여러 쪽 인쇄	●
용지 크기에 맞추어 인쇄	●
확대/축소 인쇄	●
첫장 인쇄	●
워터마크	●
오버레이	●
양면 인쇄 (수동)	●

(●: 지원, 공백: 지원되지 않음)

기본 인쇄

Windows, Mac OS 또는 Linux의 다양한 응용 프로그램에서 인쇄할 수 있습니다. 사용하는 응용 프로그램에 따라 인쇄 방법이 조금씩 다를 수 있습니다.

- 이 사용 설명서에 나오는 **인쇄 기본 설정** 창은 사용 중인 제품에 따라 다를 수 있습니다. 그러나 **인쇄 기본 설정** 창의 구성은 비슷합니다. 제품에서 사용할 수 있는 운영 체제를 확인하세요. 프린터 사양의 호환 가능 운영체제 섹션을 참조하세요(시스템 요구사항 참조).
- **인쇄 기본 설정** 화면에서 옵션을 선택하면 경고 표시 또는 가 나타날 수 있습니다. 느낌표( )는 선택 가능하지만 권장하지 않는 옵션, ( ) 표시는 제품의 설정이나 환경 때문에 선택할 수 없는 옵션을 가리킵니다.

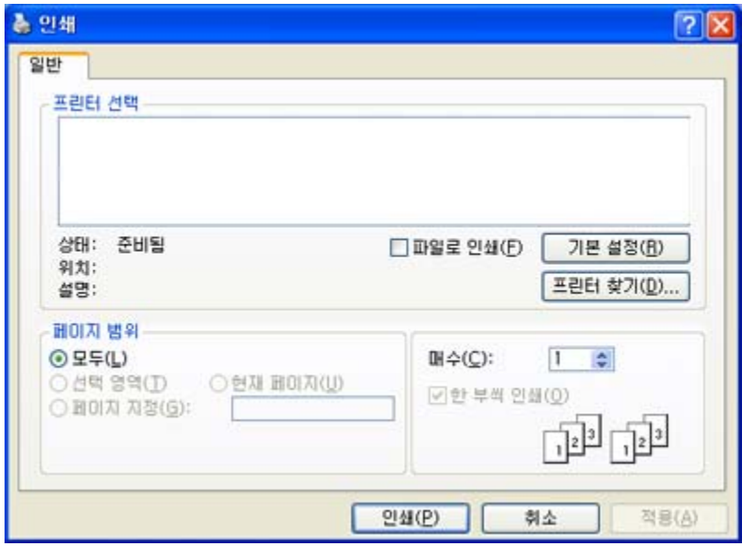
다음 순서는 다양한 Windows 응용 프로그램에서의 기본적인 인쇄 방법을 설명합니다.

Macintosh에서 기본 인쇄방법(Macintosh에서 인쇄하기 참조).
Linux에서 기본 인쇄방법(Linux에서 인쇄하기 참조).

아래 **인쇄 기본 설정** 창은 Windows XP 메모장에서 인쇄를 할 경우 나타나는 화면입니다. 사용하는 운영체제와 응용 프로그램에 따라 **인쇄 기본 설정** 창이 다를 수 있습니다.

1. 응용 프로그램에서 인쇄를 원하는 문서를 엽니다.

2. **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요. **인쇄** 창이 나타납니다.
3. **프린터 선택** 목록에서 사용 중인 제품을 선택하세요.



인쇄 매수 및 범위 등의 기본 인쇄 설정은 **인쇄** 창에서 할 수 있습니다.

프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 기능을 사용하려면 **인쇄** 창에서 **속성**이나 **기본 설정**을 클릭하여 인쇄 설정을 변경하십시오(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).

4. 인쇄를 시작하려면 **인쇄** 창에서 **인쇄** 또는 **확인**를 클릭하십시오.

Windows Internet Explorer를 사용 중인 경우 **Samsung AnyWeb Print**를 사용해서 이미지 스크린 캡처나 인쇄에 소요되는 시간을 줄일 수 있습니다. 도구를 다운로드할 수 있는 웹사이트로 연결하려면 **시작** > **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**를 클릭하세요.

인쇄 취소

인쇄 대기열이나 스풀에 인쇄작업이 있을 때 작업을 취소하려면 아래와 같은 방법을 사용하십시오.

1. Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.
2. Windows 2000의 경우 **설정** > **프린터**를 선택합니다.
   - Windows XP/2003의 경우 **프린터 및 팩스**를 선택합니다.
   - Windows 2008/Vista의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **프린터**를 선택합니다.
   - Windows 7의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
   - Windows Server 2008 R2의 경우 **제어판** > **하드웨어** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
3. Windows 2000, XP, 2003, Vista 및 2008의 경우 해당 제품을 더블 클릭하세요.
   Windows 7과 Windows Server 2008 R2의 경우 프린터 아이콘 > 상황별 메뉴 > **인쇄 보기**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

   인쇄 보기 항목에 ► 표시가 있는 경우 선택한 프린터에 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.
4. **문서** 메뉴에서 **취소**를 클릭하세요.

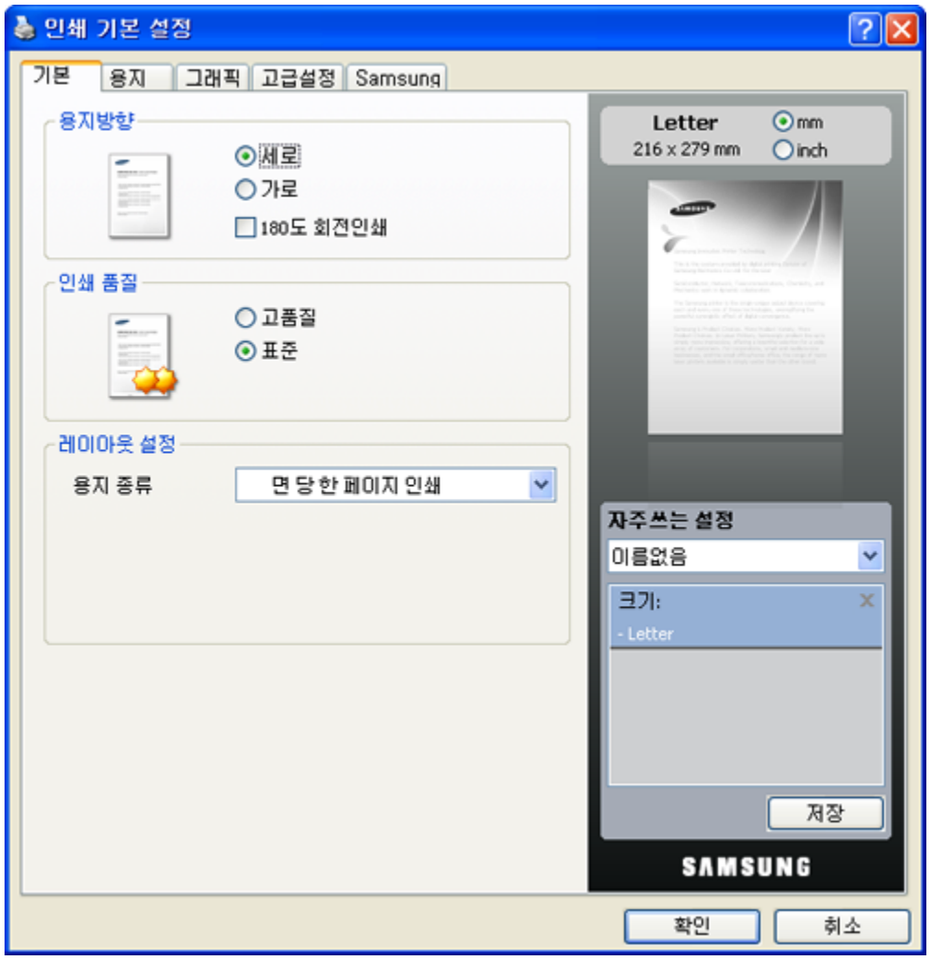
Windows 작업줄에 표시된 제품 아이콘( )을 더블 클릭해도 인쇄 대기열을 열 수 있습니다.

조작부의 **정지/기능복귀**를 눌러 현재 작업을 취소할 수도 있습니다.

인쇄 기본 설정 화면 열기

인쇄 기본 설정 화면 우측 상단에서 선택한 설정을 미리볼 수 있습니다.

1. 응용 프로그램에서 인쇄를 원하는 문서를 엽니다.
2. 파일 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요. **인쇄** 창이 나타납니다.
3. **프린터 선택** 목록에서 사용중인 제품을 선택하세요.
4. **기본 설정** 혹은 **속성**을 클릭하세요.

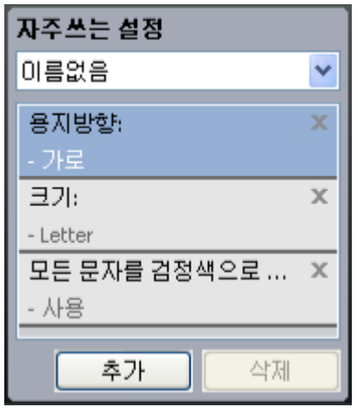


자주 쓰는 설정 사용하기

Samsung 탭을 제외한 각각의 인쇄 기본 설정 탭에서 볼 수 있는 **자주쓰는 설정**은 자주 쓰는 설정값을 추후 사용하기 위해 저장하는 설정입니다.

자주쓰는 설정 저장하기:

1. 각각의 탭에서 필요한 옵션 설정을 변경하세요.
2. **자주쓰는 설정** 입력란에 이름을 입력합니다.



3. **추가**를 클릭하세요. **자주쓰는 설정**을 저장하면 현재 드라이버 설정이 모두 저장됩니다.

추가를 클릭하면, **추가** 버튼이 **변경** 버튼으로 변경됩니다. 추가 옵션을 선택하여 **변경**를 클릭하면 설정이 **자주쓰는 설정**에 추가됩니다.

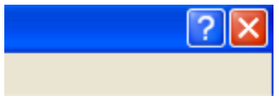
저장된 설정을 사용하려면 **자주쓰는 설정** 드롭다운 목록에서 원하는 설정을 선택합니다. 제품은 선택한 설정에 맞춰 인쇄되도록 설정됩니다.

저장된 설정을 삭제하려면, **자주쓰는 설정** 드롭다운 목록에서 삭제하려는 설정을 선택하고 **삭제**를 클릭합니다.

기본설정으로 되돌리려면 **자주쓰는 설정** 드롭다운 목록에서 **프린터 기본값**을 선택합니다.

도움말 사용하기

창 상단 오른쪽 모서리에 있는 물음표를 클릭하고 추가 정보를 보려는 옵션을 클릭합니다. 그러면 드라이버에서 제공되는 옵션 기능에 대한 정보가 포함된 팝업 화면이 나타납니다.



키워드를 사용해서 정보를 검색하려면 **인쇄 기본 설정** 화면의 **Samsung** 탭을 클릭하고 **도움말** 옵션의 입력줄에 키워드를 입력합니다. 소모품, 드라이버 업데이트 또는 등록 등에 대한 정보를 얻으려면 해당 단추를 클릭하세요.

특수 인쇄 기능 사용

특수 기능은 아래와 같습니다:

- 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄.
- 포스터 형식 인쇄.
- 책 형식 인쇄 (수동).
- 양면 인쇄하기 (수동).
- 문서 백분율 변경.
- 용지 크기에 맞추어 인쇄.
- 워터마크 사용.
- 오버레이 사용.
- 고급 옵션.

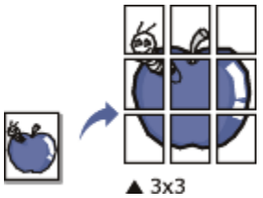
용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

한 면에 인쇄할 페이지수를 선택할 수 있습니다. 한 면에 여러 페이지를 인쇄하려면 페이지의 크기를 줄이고 페이지 배열을 설정합니다. 한 면에 최대 16페이지까지 인쇄할 수 있습니다.

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **기본** 탭을 클릭하고 **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **면 당 여러 페이지 인쇄**를 선택하세요.
3. **면 당 페이지수** 드롭다운 목록에서 면 당 인쇄할 페이지 수 (2, 4, 6, 9, 16)를 선택하세요.
4. 필요한 경우 **페이지 순서** 드롭다운 목록에서 원하는 페이지 순서를 선택합니다.
5. 각 페이지의 테두리선을 출력하려면 **테두리선 출력** 상자를 체크합니다.
6. **용지** 탭을 클릭하고 **용지 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택하세요.
7. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

포스터 형식 인쇄

이 기능으로 한 장의 문서를 4, 9, 16 장으로 나누어 인쇄한 후 용지를 붙여 한 장의 큰 포스터로 만들 수 있습니다.



▲ 3x3

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **기본** 탭을 클릭하고 **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **포스터 형식 인쇄**를 선택합니다.
3. 원하는 페이지 레이아웃을 선택하세요.

   페이지 레이아웃에 대한 상세 설명:
   - **포스터 2x2:** 문서가 확대되어 4 페이지로 나눠집니다.
   - **포스터 3x3:** 문서가 확대되어 9 페이지로 나눠집니다.
   - **포스터 4x4:** 문서가 확대되어 16 페이지로 나눠집니다.
4. **겹침** 값을 선택합니다. 용지를 붙이기 쉽게 하기 위해 **기본** 탭의 우측 상단의 라디오 버튼을 이용해 **겹침** 값을 밀리미터와 인치 중에 선택합니다.

5. **용지** 탭을 클릭하고 **용지 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택하세요.
6. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.
7. 용지를 이어 붙혀 포스터를 만들 수 있습니다.

책 형식 인쇄 (수동)

이 기능으로 용지 양면에 인쇄한 후 페이지를 배열해 인쇄 후 접어 철을 하여 한 권의 책으로 만들 수 있습니다.

책을 만들려면 **Letter**, **Legal**, **A4**, **Us Folio**, 혹은 **Oficio** 사이즈 용지에 인쇄해야 합니다.

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **기본** 탭을 클릭하고 **용지 종류** 드롭다운 목록에서 **책 형식 인쇄**를 클릭합니다.
3. **용지** 탭을 클릭하고 **용지 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택하세요.

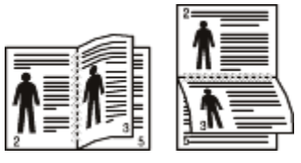
   책 형식 인쇄는 몇몇 용지 크기에서는 사용할 수 없습니다. 이 기능에서 사용 가능한 용지 크기를 알아 보려면, **용지** 탭에서 사용 가능한 **용지 크기**를 선택합니다.
   사용하지 못하는 용지 크기를 선택하면 기능이 자동 취소됩니다. 사용 가능한 용지만 선택합니다(또는 표시가 없는 용지).
4. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.
5. 인쇄 후 반으로 접어 철을 하십시오.

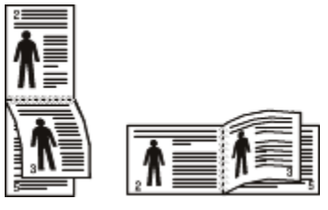
양면 인쇄하기 (수동)

용지의 양쪽 면에 인쇄할 수 있습니다; 양면 인쇄. 인쇄 전에 용지의 제본 방향을 선택해 주어야 합니다. **Letter**, **Legal**, **A4**, **Us Folio**, 혹은 **Oficio** 사이즈 용지에서만 사용 가능한 기능입니다(인쇄 용지 사양 참조).

라벨, 봉투, 혹은 두꺼운 용지 등의 특수 용지를 사용하여 양면 인쇄를 하지 마세요. 용지 걸림이나, 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **고급설정** 탭을 클릭하세요.
3. **양면 인쇄 (수동)** 부분에서 원하는 묶음 방향을 선택합니다.
   - **없음**
   - **긴면 묶음:** 책 형식으로 인쇄할 때 주로 사용합니다.

     
   - **짧은면 묶음:** 이 옵션은 보통 달력을 만들 때 사용하는 레이아웃입니다.

     
4. **용지** 탭을 클릭하고 **용지 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택하세요.
5. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

사용 중인 제품이 자동 양면 인쇄를 지원하지 않으면, 수동으로 양면 인쇄를 수행해야 합니다. 수동 인쇄의 경우 제품이 한쪽 면만 우선 인쇄합니다. 그 후, 화면에 메시지가 나타납니다. 화면의 지시에 따라 인쇄 작업을 완료하십시오.

문서 백분율 변경

원하는 백분율을 입력하여 용지에 문서를 원하는 배율로 늘리거나 줄일 수 있습니다.

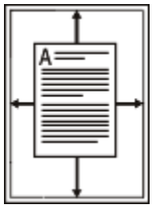
1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **용지** 탭을 클릭하세요.
3. **백분율** 상자에 원하는 배율을 입력하세요.

   위쪽/아래쪽 화살표를 클릭하여 배율를 선택할 수도 있습니다.

4. **용지 설정**에서 **용지 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택합니다.
5. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

용지 크기에 맞추어 인쇄

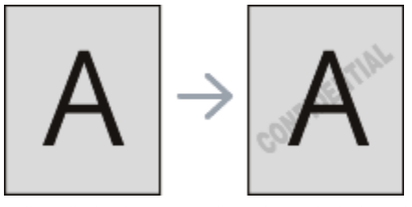
이 기능으로 문서 크기에 상관없이 원하는 용지 크기에 맞추어 인쇄할 수 있습니다. 작은 사이즈의 문서를 자세하게 볼 때 용이합니다.



1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **용지** 탭을 클릭하세요.
3. **용지 크기에 맞춤**에서 원하는 용지 크기를 선택하세요.
4. **용지 설정**에서 **용지 크기**, **용지 공급원** 및 **용지 종류**를 선택합니다.
5. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

워터마크 사용

이 옵션으로 기존 문서 위에 문자를 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어 “고속”이나 “보안 인쇄” 등의 글을 대각선으로 첫 페이지나 모든 페이지에 희미하고 크게 인쇄하고 싶을 때 사용합니다.



제품에서 기본으로 제공하는 워터마크가 몇개 있습니다. 기본 워터마크는 편집가능하며, 사용자가 새로운 워터마크를 추가할 수도 있습니다.

기존 워터마크 사용

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **고급설정** 탭을 클릭하고, 사용하고자 하는 워터마크를 **워터마크** 드롭다운 목록에서 선택합니다. 미리보기에서 선택한 워터마크를 볼 수 있습니다.
3. 인쇄 창을 나갈 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

새 워터마크 만들기

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **고급설정** 탭에서 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 선택합니다. **워터마크를 편집함** 화면이 나타납니다.
3. **워터마크 메시지** 상자에 사용할 메시지를 입력하십시오. 최대 256자까지 입력할 수 있습니다. 미리보기에서 입력한 메시지를 볼 수 있습니다.
   첫 페이지만 인쇄 상자를 체크하면, 첫 페이지에만 워터마크가 인쇄됩니다.
4. 워터마크 옵션을 설정하세요.
   글꼴 속성에서 글꼴 이름, 스타일, 용지 크기, 명암을 선택할 수 있고, **메세지 각도**에서 워터마크의 각도를 설정할 수 있습니다.
5. **워터마크 목록**에 새 워터마크를 추가하려면 **추가**를 클릭합니다.
6. 편집이 끝났으면, **인쇄** 화면을 나갈 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭해주세요.

워터마크 인쇄를 중지하려면, **워터마크** 드롭다운 목록에서 **없음**을 선택합니다.

워터마크 편집

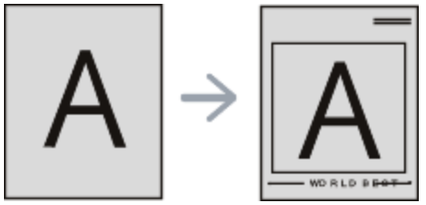
1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **고급설정** 탭을 클릭하고 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 클릭합니다. **워터마크를 편집함** 화면이 나타납니다.
3. 편집하고 싶은 워터마크를 **워터마크 목록**에서 선택하고, 워터마크 메시지와 옵션을 수정합니다.
4. **변경**을 클릭해 변경사항을 저장합니다.
5. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

워터마크 삭제

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **고급설정** 탭을 클릭하고 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 클릭합니다. **워터마크를 편집함** 화면이 나타납니다.
3. **워터마크 목록**에서 삭제하려는 워터마크 선택하고 **삭제**를 클릭하세요.
4. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

오버레이 사용

오버레이란 컴퓨터 하드 디스크 (HDD)에 특수 파일 형식으로 저장되있는 글자나 이미지로 어느 문서에나 인쇄될 수 있습니다. 보통 양식지를 대신해 사용됩니다. 이미 만들어진 양식지를 사용하는 대신 만들어진 양식지와 똑같은 오버레이를 만들어 사용할 수 있습니다. 회사의 양식지로 글자를 인쇄하려면 미리 인쇄된 양식지를 제품에 넣을 필요 없이 문서에 양식지 오버레이를 인쇄하면 됩니다.



새 오버레이 만들기

오버레이를 사용하려면 사용자가 원하는 로고나 이미지를 포함한 새 오버레이를 만들어야 합니다.

1. 새 오버레이에 사용할 글자나 이미지를 포함한 문서를 새로 만들거나 열어주세요. 오버레이를 인쇄했을 때 표시할 형태로 글자나 이미지를 정확히 배치하세요.
2. 문서를 오버레이로 저장하기 위해서는, **인쇄 기본 설정** 화면을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
3. **고급설정** 탭을 클릭하고, **텍스트** 드롭다운 목록에서 **편집**을 선택합니다. **오버레이 편집** 창이 나타납니다.
4. **오버레이 편집** 화면에서 **작성**을 클릭합니다.
5. **다른 이름으로 저장** 창에서 **파일 이름** 상자에 최대 8자의 이름을 입력합니다. 필요하면 대상 경로를 선택하세요(기본 대상 경로는 C:\Formover).
6. **저장**을 클릭하세요. **오버레이 목록**에 저장한 파일 이름이 나타납니다.
7. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.
8. 파일은 인쇄되지 않고, 사용자의 컴퓨터 하드 디스크 (HDD)에 저장됩니다.

오버레이 크기는 오버레이를 사용하여 인쇄할 문서의 크기와 같아야 합니다. 오버레이와 워터마크를 함께 사용하지 마십시오.

오버레이 사용

오버레이가 만들어졌으면 문서와 함께 인쇄할 수 있습니다. 문서와 함께 오버레이를 인쇄하려면:

1. 인쇄할 문서를 새로 만들거나 열어주십시오.
2. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
3. **고급설정** 탭을 클릭합니다.
4. 사용하고자 하는 오버레이를 **텍스트** 드롭다운 목록에서 선택합니다.
5. 만약 사용하고자 하는 오버레이 파일이 **텍스트** 드롭다운 목록에 나타나지 않으면, 목록에서 **편집**을 선택하고 **불러오기**를 클릭합니다. 사용하고자 하는 오버레이 파일을 선택합니다.
   이동식 저장매체에 오버레이 파일을 저장한 경우에도 **열기** 버튼을 이용하여 파일을 불러올 수 있습니다.
   파일을 선택한 후 **열기**를 클릭합니다. **오버레이 목록**에 파일이 나타나며, 사용할 수 있습니다. **오버레이 목록** 상자에서 오버레이를 선택합니다.
6. 필요하면 **인쇄시 오버레이 선택 알림** 상자를 선택합니다. 이 상자가 체크되어 있으면 인쇄를 할 때마다 오버레이와 함께 인쇄를 할 것인지 묻는 메시지 창이 뜹니다.
   만약 이 상자가 체크되어 있지 않은 상태에서 오버레이가 선택되어 있다면, 자동으로 문서와 함께 오버레이가 인쇄됩니다.
7. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.
   선택한 오버레이는 사용자 문서에 인쇄되어 나옵니다.

오버레이의 해상도는 오버레이와 함께 인쇄하려는 문서와 같아야 합니다.

오버레이 삭제

사용하지 않는 오버레이를 삭제할 수 있습니다.

1. **인쇄 기본 설정** 창에서 **고급설정** 탭을 클릭합니다.
2. **오버레이** 드롭다운 목록에서 **편집**을 선택합니다.
3. **오버레이 목록** 상자에서 삭제하려는 오버레이를 선택합니다.
4. **삭제**를 클릭합니다.
5. 확인 메시지가 뜨면 **예**를 클릭합니다.
6. **인쇄** 화면이 종료될 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

고급 옵션

그래픽 옵션을 사용하여 원하는 인쇄 품질을 설정할 수 있습니다.

옵션이 회색으로 표시되거나 표시되지 않은 경우 해당 옵션은 현재 사용 중인 프린터 언어로 지원되지 않는 것입니다.

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면 **인쇄 기본 설정** 창을 여세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
2. **그래픽** 탭을 클릭합니다.

인쇄 기본 설정에서 제공되는 각 옵션의 정보에 대해서는 온라인 도움말을 참조하세요.

- **글꼴 / 글자 설정:** 일반 문서에 비해 텍스트를 더 어둡게 인쇄하려면 **모든 문자를 진하게 인쇄**를 선택합니다. 화면에 나타나는 색상에 상관없이 검정색으로 인쇄하려면 **모든 문자를 검정색으로 인쇄**를 사용합니다.
- **그래픽 처리: 모서리 향상**은 가독성을 높이기 위해 텍스트의 모서리와 미세한 선을 강조합니다.
- **토너 절약:** 이 옵션을 선택하면 인쇄 품질을 현저히 저하시키지 않고 토너량을 절약해 토너 카트리지의 수명을 연장할 수 있습니다.
  - **사용**: 이 옵션을 선택하면 제품의 토너 사용량을 줄일 수 있습니다.
  - **사용안함**: 이 옵션은 제품의 토너 사용량을 줄이지 않습니다.

3. **인쇄** 창에서 나갈 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

기본 인쇄 설정 변경

1. Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.
2. Windows 2000의 경우 **설정** > **프린터**를 선택합니다.
   - Windows XP/2003의 경우 **프린터 및 팩스**를 선택합니다.
   - Windows 2008/Vista의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **프린터**를 선택합니다.
   - Windows 7의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
   - Windows Server 2008 R2의 경우 **제어판** > **하드웨어** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
3. 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
4. Windows XP/2003/2008/Vista의 경우 **인쇄 기본 설정**을 누릅니다.
   Windows 7과 Windows Server 2008 R2의 경우 상황별 메뉴에서 **인쇄 기본 설정**을 선택합니다.

   인쇄 기본 설정 항목에 ► 표시가 있는 경우 선택한 프린터에 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.
5. 필요한 인쇄 환경을 설정하세요.
6. **확인**을 클릭하세요.

각각 인쇄 작업에 따라 설정을 다르게 하려면 **인쇄 기본 설정**에서 변경합니다.

기본 프린터로 설정

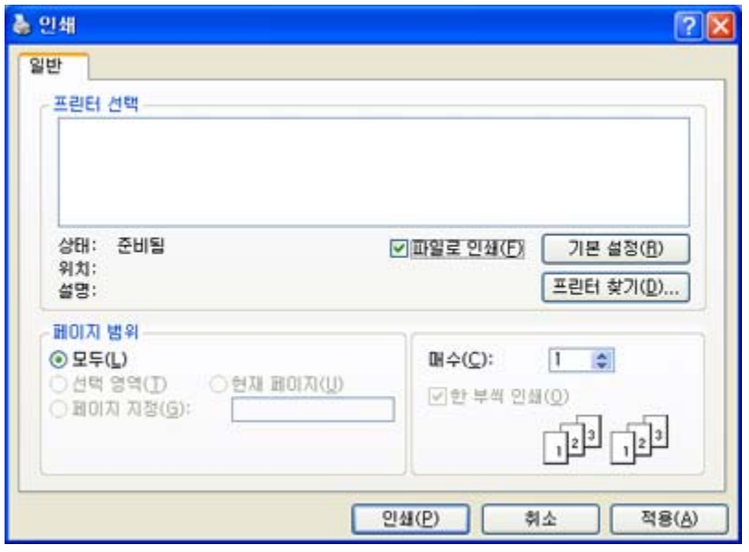
1. Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.
2. Windows 2000의 경우 **설정** > **프린터**를 선택합니다.
   - Windows XP/2003의 경우 **프린터 및 팩스**를 선택합니다.
   - Windows 2008/Vista의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **프린터**를 선택합니다.
   - Windows 7의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
   - Windows Server 2008 R2의 경우 **제어판** > **하드웨어** > **장치 및 프린터**를 선택합니다.
3. 사용 중인 제품을 클릭하세요.
4. 프린터를 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하고 **기본 프린터로 설정**을 선택합니다.

   Windows 7 및 Windows Server 2008 R2의 경우
   기본 프린터로 설정 항목에 ► 표시가 있는 경우 선택한 프린터에 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.

파일로 인쇄하기

인쇄 정보를 파일로 저장할 때 사용하세요.
파일을 생성하려면:

1. **파일로 인쇄** 화면에서 **인쇄** 상자를 클릭하세요.



2. **인쇄**를 클릭하세요.
3. 대상 경로 및 파일 이름을 입력한 다음 **확인**을 클릭하세요. 예를 들면 **c:\Temp\파일 이름**과 같이 입력하면 됩니다.

   파일 이름만 입력한 경우 해당 파일이 자동으로 **내 문서**에 저장됩니다.

Macintosh에서 인쇄하기

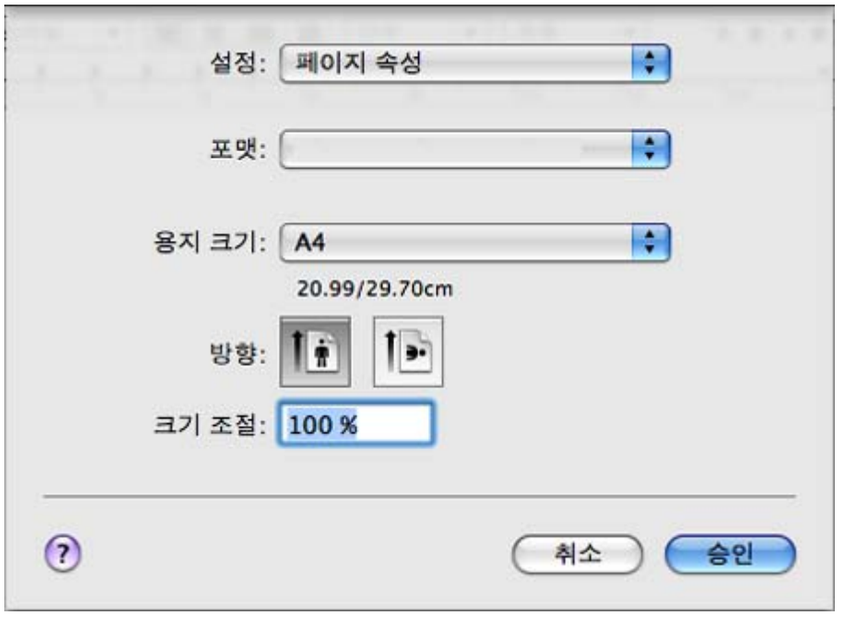
이 섹션에서는 Macintosh를 사용해 인쇄하는 법을 설명합니다. 인쇄 전 인쇄 환경 설정을 해야합니다.

- USB로 연결된 경우(Macintosh 참조).
- 네트워크로 연결 되었을 때(Macintosh 참조).

문서 인쇄

Macintosh에서 인쇄할 때는 인쇄할 응용 프로그램에서 프린터 설정을 확인해야 합니다. 아래 순서를 따라서 인쇄하세요.

1. 응용 프로그램에서 인쇄를 원하는 문서를 엽니다.
2. **파일** 메뉴에서 **페이지 설정**를 선택하세요.
3. 용지 크기, 방향, 비율, 기타 옵션을 선택하고, 사용 중인 제품이 선택되어있는지 확인하세요. **승인**을 클릭하세요.



4. **파일** 메뉴를 열고 **프린트**를 클릭하세요.
5. 인쇄 매수를 선택하고 인쇄 범위를 선택하세요.
6. **프린트**를 클릭하세요.

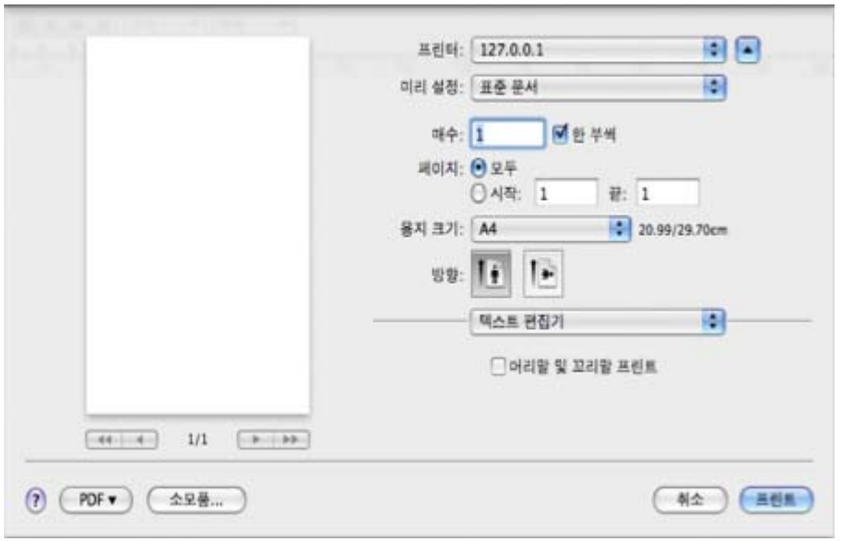
프린터 설정 변경

제품이 제공하는 고급 인쇄 기능들을 사용할 수 있습니다.

응용 프로그램을 열고 **파일** 메뉴에서 **프린트**를 선택하세요. 프린터 속성 창에 나오는 제품명은 사용 중인 제품에 따라 달라집니다. 제품명을 제외하고는 프린터 속성 창의 구성은 아래와 비슷합니다.

- 제품과 Mac OS 버전에 따라 설정 옵션이 다를 수 있습니다.
- 사용하는 운영체제와 응용 프로그램에 따라 인쇄 기본 설정 화면이 다를 수 있습니다.

다음 창은 프린터 속성 창을 열었을 때 처음 나타나는 창입니다. 드롭다운 목록에서 다른 고급 기능을 선택하세요.



레이아웃

레이아웃 탭을 사용하여 인쇄되는 페이지가 어떻게 보일지 설정할 수 있습니다. 여러 페이지를 한 면에 인쇄할 수 있습니다. 아래의 옵션들을 보려면 **방향** 아래 드롭다운 목록에서 **레이아웃**을 선택합니다.

- **용지당 페이지 수 (10.4, 10.5) => 한장내의 페이지 수 (10.3):** 이 옵션으로 한 면에 몇 페이지를 인쇄할지 선택할 수 있습니다(용지 한 장에 여러 페이지 인쇄 참조).
- **레이아웃 방향:** 이 옵션으로 화면과 같이 어떤 방향으로 인쇄할지 선택할 수 있습니다.
- **테두리 (10.3, 10.5) => 경계 (10.4):** 이 옵션으로 페이지 테두리선을 출력할 수 있습니다.
- **페이지 방향 역전:** 이 옵션으로 용지를 180도 회전할 수 있습니다.

그래픽

그래픽 탭을 사용하여 인쇄되는 페이지의 **해상도**를 설정할 수 있습니다. 아래의 옵션을 보려면 **방향** 아래의 드롭다운 목록에서 **그래픽**을 선택하세요.

- **해상도 (품질):** 이 옵션으로 인쇄 해상도를 설정할 수 있습니다. 설정값이 높을수록 인쇄 품질이 더 선명합니다. 하지만 설정값이 높을수록 인쇄 시간이 길어 질 수 있습니다.

용지

인쇄할 용지 크기와 유형에 맞게 **용지 종류**를 선택합니다. 최상의 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다. 다른 종류의 인쇄 용지를 넣으려면 해당하는 용지 종류를 선택하세요.

프린터 설정

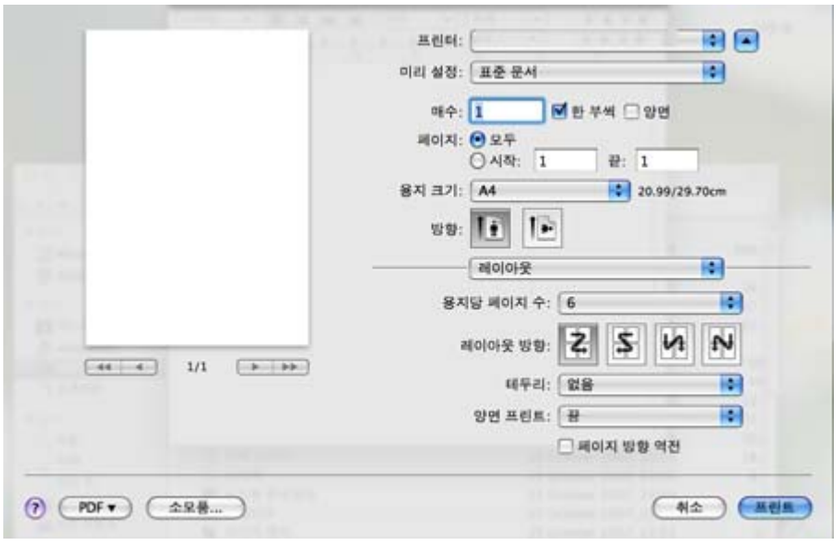
프린터 설정 탭은 **토너 절약** 옵션을 제공합니다. **방향** 아래의 드롭다운 목록에서 **프린터 설정**을 선택하여 다음 기능을 사용하세요.

- **토너 절약:** 이 옵션을 선택하면 인쇄 품질을 현저히 저하시키지 않고 토너량을 절약해 토너 카트리지의 수명을 연장할 수 있습니다.
  - **사용**: 이 옵션을 선택하면 제품의 토너 사용량을 줄일 수 있습니다.
  - **사용안함**: 이 옵션은 제품의 토너 사용량을 줄이지 않습니다.

용지 한 장에 여러 페이지 인쇄

여러 페이지를 한 장에 인쇄할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 초안 인쇄시 비용을 절약할 수 있습니다.

1. 응용 프로그램을 열고 **파일** 메뉴에서 **프린트**를 선택하세요.
2. **레이아웃** 아래 드롭다운 목록에서 **방향**을 선택합니다. **용지당 페이지 수 (10.4, 10.5) => 한장내의 페이지 수 (10.3)** 드롭다운 목록에서 면 당 인쇄할 페이지 수를 선택합니다.



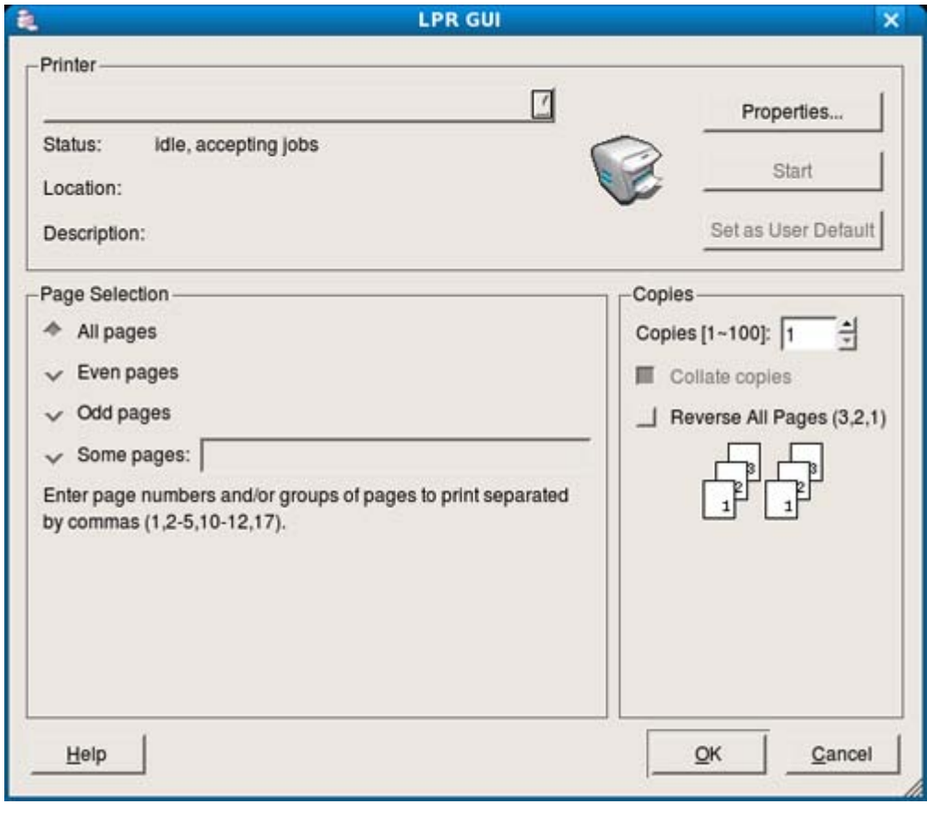
3. 다른 필요한 옵션들을 설정하세요.
4. **프린트**를 클릭하면 한 면당 인쇄할 페이지 수가 인쇄됩니다.

Linux에서 인쇄하기

응용 프로그램에서 인쇄

Common UNIX Printing System (CUPS)를 이용하여 인쇄할 수 있는 Linux 응용 프로그램이 많습니다. CUPS를 지원한다면 어떤 응용 프로그램에서도 인쇄할 수 있습니다.

1. 응용 프로그램을 열고 **File** 메뉴에서 **Print**를 선택하세요.
2. lpr을 이용하여 바로 **Print**를 선택합니다.
3. LPR GUI 창이 열리면 프린터 목록에서 제품의 모델명을 선택하고 **Properties**를 클릭하세요.



4. 창 위쪽에 있는 네개의 탭을 사용해 인쇄 환경을 설정하세요.
   - **General:** 이 옵션으로 용지 크기, 용지 종류, 인쇄 방향을 설정할 수 있습니다. 양면 인쇄를 가능하게 하거나, 문서 처음과 마지막 배너 페이지 추가하기, 한장 당 인쇄할 페이지 수 등을 변경할 수 있습니다.
   - **Text:** 이 옵션으로 페이지 여백을 설정하거나 글자간, 컬럼 같은 텍스트 옵션을 설정할 수 있습니다.

- **Graphics:** 이 옵션으로 컬러, 이미지 크기, 이미지 위치 조정과 같은 이미지 파일을 인쇄할 때 사용되는 이미지 옵션을 설정할 수 있습니다.
- **Advanced:** 이 옵션으로 인쇄 해상도, 용지, 공급원 및 특수 인쇄 기능을 설정할 수 있습니다.

옵션이 회색으로 표시되면 해당 옵션이 지원되지 않는다는 것을 의미합니다.

5. **Apply**를 클릭해 설정한 값을 저장하고 **Properties** 창을 닫아주세요.
6. **LPR GUI** 창에서 **OK**를 클릭해 인쇄를 시작하세요.
7. 인쇄 창이 나타나 인쇄가 진행되는 과정을 보여줍니다.
   인쇄를 취소하려면 **Cancel**을 클릭하세요.

파일 인쇄

명령어 입력 방식인 CUPS방식을 이용해 여러 가지 종류의 파일을 인쇄할 수 있습니다. 이 방식은 CUPS lpr 유틸리티에서 지원하는 것입니다. 하지만, 드라이버 패키지에서는 표준 lpr 도구 대신 훨씬 더 사용하기 쉬운 LPR GUI 프로그램을 사용합니다.

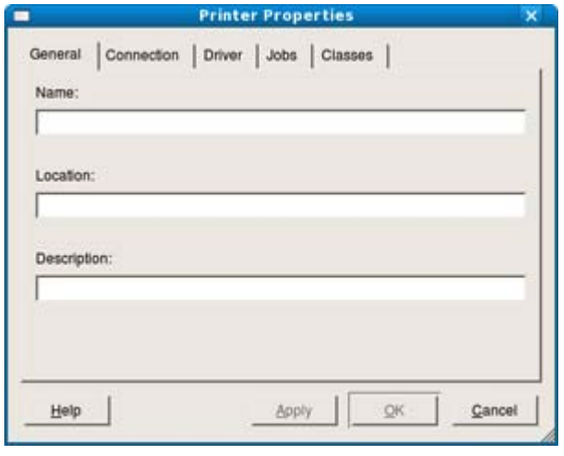
문서 파일을 인쇄하려면:

1. Linux 셸 명령줄에 lpr <파일_이름>을 입력하고 **Enter**를 누릅니다. **LPR GUI** 창이 나타납니다.
   lpr만 입력하고 **Enter**키를 누르면 **Select file(s) to print** 창이 나타납니다. 인쇄할 파일을 선택하고 **Open**을 클릭하세요.
2. **LPR GUI** 창에서, 제품을 목록에서 선택하고 인쇄 환경을 설정하세요.
3. **OK**를 클릭해 인쇄를 시작하세요.

인쇄 기본 설정

Printers configuration에서 제공되는 **Printer Properties** 창을 이용해 제품의 프린터 기능을 사용하기 위한 여러 가지 환경을 구성할 수 있습니다.

1. **Unified Driver Configurator**를 엽니다.
   필요한 경우 **Printers configuration** 창으로 전환하십시오.
2. 사용 가능한 프린터 목록에서 사용하는 제품을 선택한 후 **Properties**를 클릭합니다.
3. **Printer Properties** 창이 열립니다.



창 위쪽에 있는 다섯 개의 탭:

- **General:** 이 옵션으로 프린터의 위치와 이름을 바꿀 수 있습니다. 이 탭에서 입력한 이름이 **Printers configuration** 화면의 프린터 목록에 나타나게 됩니다.
- **Connection:** 이 옵션으로 프린터가 연결되어 있는 포트를 확인하거나 다른 포트를 선택할 수 있습니다. 프린터를 사용하던 중에 포트를 USB 포트에서 병렬 포트로 바꾼다거나 반대로 병렬 포트에서 USB 포트로 바꿀 경우 이 탭에서 포트 설정을 새로 해주어야 합니다.
- **Driver:** 이 옵션으로 다른 프린터 드라이버를 확인하거나 선택할 수 있습니다. **Options** 버튼을 클릭하면 기본 장치 옵션을 설정할 수 있습니다.
- **Jobs:** 이 옵션으로 현재 프린터에서 진행 중인 인쇄 작업 목록을 볼 수 있습니다. **Cancel job** 버튼을 클릭해 작업을 취소할 수 있고 **Show completed jobs**를 선택하면 인쇄를 끝낸 작업도 목록에서 볼 수 있습니다.
- **Classes:** 이 옵션은 프린터가 속해 있는 제품 클래스를 보여줍니다. **Add to Class**를 선택해 제품을 다른 클래스로 지정할 수 있고 **Remove from Class**를 선택해 제품을 현재 클래스에서 삭제할 수 있습니다.

4. **OK**를 클릭해 설정한 값을 적용하고 **Printer Properties** 창을 닫습니다.

복사

이 장은 원본을 복사하는 방법을 단계적으로 설명 해주고 있습니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 기본 복사하기
- 복사 작업마다 설정 변경하기
- 복사 기본값 변경하기
- 고급 복사 기능 사용하기
- 복사 출력 형태 결정
- 복사 시간 제한 설정하기

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

기본 복사하기

이것은 원본 복사의 기본적이고 일반적인 방법입니다.

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
   (스캔 유리 또는 문서 공급 장치 참조.)
3. 필요하면 **확대/축소**, **농도조절**, **원고타입선택** 등과 같이 각 복사 설정을 조정하세요(복사 작업마다 설정 변경하기 참조).
4. 필요하다면, 화살표 또는 숫자 키패드를 이용하여 원하는 복사 매수를 입력하세요.
5. 조작부의 **시작** 버튼을 누르면 복사가 시작됩니다.

복사 작업을 취소하려면 조작부의 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

복사 작업마다 설정 변경하기

이 제품에서는 복사를 보다 쉽고 빠르게 할 수 있도록 복사에 대한 기본 설정을 제공합니다. 그러나 각 복사에 대한 옵션을 변경하려면 조작부의 복사 기능 버튼을 사용하세요.

복사 옵션을 설정할 때 **정지/기능복귀**를 누르면 현재 복사 작업에 대해 설정한 모든 옵션이 취소되고 진행 중인 복사가 완료되면 기본 상태로 돌아갑니다.

농도 변경하기

원본에 희미한 표시와 어두운 이미지가 포함된 경우 읽기 쉽도록 밝기를 조절할 수 있습니다.

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **농도조절**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 명암 모드가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   - **흐리게**: 진하게 인쇄된 원본에 사용하기 적합합니다.
   - **가장밝음**: 좀더 진하게 인쇄된 원본에 사용하기 적합합니다.
   - **보통**: 표준으로 입력 또는 인쇄된 원본에 사용하기 적합합니다.
   - **진하게**: 밝게 인쇄된 원본에 사용하기 적합합니다.
   - **가장어두움**: 좀 더 흐리게 인쇄되었거나 흐리게 연필로 표시된 문서에 적합합니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

원본의 종류 선택하기

원본 크기 설정은 현재 복사 작업에 대한 문서 유형을 선택하여 복사 품질을 개선하는 데 사용됩니다.

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **원고타입선택**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 이미지 모드가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.

- **문자**: 대부분 글자가 많은 원본일 때 선택합니다.
- **문자 / 사진**: 글자와 사진이 혼합된 원본일 때 선택합니다.
- **사진**: 사진 원본일 때 선택합니다.

6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

축소 및 확대하여 복사하기

스캔 유리 또는 ADF의 25~100% 에서 원본 문서를 복사하는 경우 25~400% 에서 복사된 이미지의 크기를 축소하거나 확대할 수 있습니다.

사전 정의된 복사 크기에서 선택하는 방법:

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **확대 / 축소**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 크기 설정이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

배율을 직접 입력하여 복사 배율을 조절하는 방법:

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **확대 / 축소**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **사용자정의**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 원하는 복사 크기를 입력하려면 왼쪽/오른쪽 화살표 또는 숫자 키패드를 누르세요. 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르고 있으면 원하는 숫자를 빠르게 스크롤할 수 있습니다.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

축소된 크기로 복사하면 복사본 맨 아래에 검은색 선이 나타날 수 있습니다.

복사 기본값 변경하기

농도, 원본 크기, 복사 크기, 한 부씩 인쇄, 복사 매수 등 복사 옵션은 가장 자주 사용하는 옵션으로 설정할 수 있습니다. 문서를 복사할 때 조작부의 해당하는 버튼을 사용해서 설정을 변경하지 않는 이상 기본 설정이 사용됩니다.

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **기본값설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 설정 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
6. 원하는 설정이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
7. 필요하면 5~6번 단계를 반복하세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

복사 옵션을 설정하는 중 **정지 / 기능복귀**를 누르면 변경된 설정이 취소되고 기본값으로 복원됩니다.

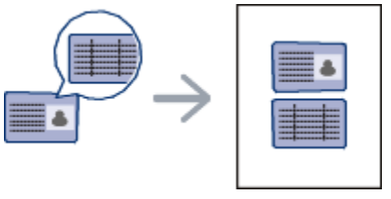
고급 복사 기능 사용하기

다음과 같은 복사 기능을 사용할 수 있습니다.

신분증 복사하기

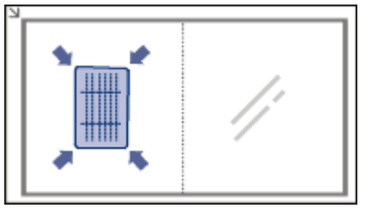
이 제품에서는 A4, Letter, Legal, Folio, Executive, B5, A5 또는 A6 용지 한 장에 양면 인쇄가 가능합니다.

이 제품은 원본 크기의 축소 없이 종이 반의 상단에 원본 한 면을 복사하고 다른 면은 종이의 하단에 복사합니다. 이 기능은 신분증과 같은 작은 크기의 아이템을 복사하는데 도움이 됩니다.

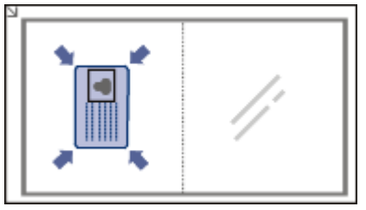


- 이 기능은 원본을 스캔 유리면에 넣은 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 양면 원본은 A5 크기 이내여야 합니다. 큰 원본은 복사되지 않은 부분이 있을 수 있습니다.

1. 조작부의 **신분증 복사** 버튼을 누르세요.
2. 디스플레이에 **앞면을놓고 시작을누르세요**가 나타납니다.
3. 스캔 유리면 위에 그림과 같이 화살표 표시 위치에 원본의 앞면을 놓고 스캔 덮개를 닫아주세요.



4. 조작부의 **OK** 버튼을 누르세요.
   앞면 스캔이 시작되고 **뒷면을놓고 시작을누르세요**가 표시됩니다.
5. 원본을 뒤집어 그림과 같이 스캔 유리면 위 화살표 표시 위치에 놓고 스캔 덮개를 닫습니다.

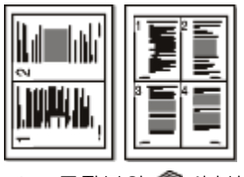


6. 조작부의 **OK** 버튼을 누르면 복사가 시작됩니다.

- 원본이 인쇄될 용지보다 크면 인쇄할 때 원본 내용이 잘려 나올 수 있습니다.
- **OK** 버튼을 누르지 않으면 앞면만 복사됩니다.
- **정지 / 기능복귀**를 누르면 복사 작업이 취소되고 준비 모드로 돌아갑니다.

한 장에 여러 페이지 복사하기

2 페이지 또는 4 페이지의 원본을 용지 한 장에 원본을 축소하여 복사할 수 있습니다.

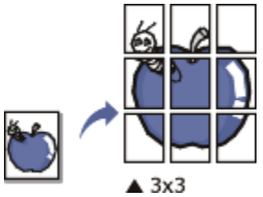


1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **레이아웃**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **2장 모아찍기** 또는 **4장 모아찍기**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **예**가 나타나면 **OK**를 누르세요.
7. 조작부의 **시작** 버튼을 누르면 복사가 시작됩니다.

모아찍기 기능의 경우 **확대 / 축소**를 사용하여 복사 크기를 조절할 수 없습니다.

포스터 형식으로 복사하기

원본이 9 등분으로 나누어집니다. 나누어 인쇄한 용지들을 각각의 자리에 붙이면 포스터 크기의 큰 인쇄물로 만들 수 있습니다.
이 기능은 원본을 스캔 유리면에 넣은 경우에만 사용할 수 있습니다.

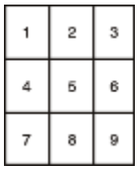


▲ 3x3

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

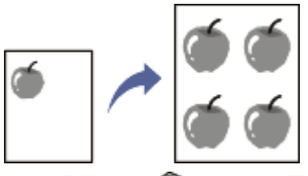
4. **레이아웃**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **포스터복사**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.
7. 조작부의 **시작** 버튼을 누르면 복사가 시작됩니다.

원본이 9 등분으로 나누어집니다. 각각의 위치는 다음 그림과 같은 순서대로 스캔되고 한 장씩 인쇄됩니다.



이미지 복제

원본을 한 장의 용지에 여러 개 복사할 수 있습니다. 이미지 숫자는 원본 이미지와 종이 크기에 따라 자동적으로 결정됩니다.
이 기능은 원본을 스캔 유리면에 넣은 경우에만 사용할 수 있습니다.



1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **레이아웃**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **이미지복제**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **예**가 나타나면 **OK**를 누릅니다.
7. 조작부의 **시작** 버튼을 누르면 복사가 시작됩니다.

이미지복제 기능에 대해 **확대/축소**를 사용해서 복사 크기를 조절할 수 없습니다.

배경 이미지 지우기

이 기능은 신문이나 카탈로그처럼 배경에 컬러가 포함되어 있는 원본을 복사할 때 유용합니다.

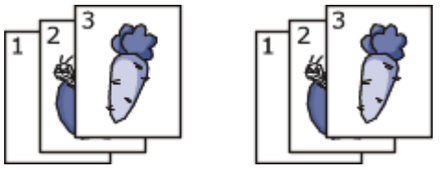
1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **배경 조정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 묶음 방향 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르십시오.
   - **사용안함**: 이 기능을 사용하지 않습니다.
   - **자동**: 배경을 최적화합니다.
   - **개선**: 숫자가 높을수록 배경이 더 선명해집니다.
   - **지우기**: 숫자가 높을수록 배경이 더 밝아집니다.
6. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누릅니다.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누릅니다.

복사 출력 형태 결정

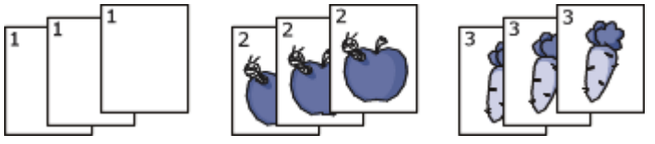
제품에서 복사 작업이 정렬되도록 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 3페이지 원본을 2매 복사하려면 3페이지짜리 문서 하나에 대한 인쇄가 완료된 후 두 번째 문서 복사가 시작됩니다.

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 문서 공급 장치에 복사할 내용을 위로 하여 원본을 넣으세요. 또는 스캔 유리에 복사할 원본을 아래로 향하게 놓은 후에 스캔 덮개를 닫아주세요.
3. **OK**를 누르고 숫자 키패드를 사용해서 복사 매수를 입력하세요.
4. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
5. **복사설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **기본값설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
7. **자동분류**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

8. **사용**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
   - **사용:** 인쇄물이 원본 순서대로 간추려서 나옵니다.



   - **사용안함:** 인쇄물이 각 페이지별로 복사 매수 만큼 나옵니다.



9. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.
10. 복사를 시작하려면 **시작**을 누르세요.
    하나의 전체 문서가 인쇄된 후 두 번째 문서가 인쇄됩니다.

복사 시간 제한 설정하기

조작부에서 설정을 변경한 후 복사를 시작하지 않은 경우 기본 복사 설정을 복원하기 전의 대기 시간을 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **시간제한**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 시간 설정이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르십시오.
   사용안함을 설정하면 복사를 시작하기 위해 **시작**을 누르거나 **정지 / 기능복귀**를 눌러 취소하기 전까지 기본 설정이 복원되지 않습니다.
6. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누릅니다.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

스캔

이 제품으로 사진 또는 문서를 스캔하고, 파일로 변환하여 컴퓨터에 저장할 수 있습니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 기본 스캔 방법
- 원본을 스캔 하여 컴퓨터로 보내기(**PC로스캔**)
- 삼성 스캔 매니저 사용하기
- TWAIN 호환 소프트웨어에서 스캔하기
- WIA 드라이버를 사용하여 스캔하기
- Macintosh에서 스캔하기
- Linux에서 스캔 하기

얻을 수 있는 최대 해상도는 컴퓨터의 속도, 디스크의 여유공간, 메모리, 스캔 되는 이미지의 크기와 농도 설정 등의 다양한 요인에 따라 다를 수 있습니다. 따라서 사용중인 시스템과 무엇을 스캔하느냐에 따라 특히 강화된 해상도와 같이 특정 해상도로 스캔할 수 없을 수 있습니다.

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

기본 스캔 방법

이 제품은 USB 케이블이나 네트워크를 통하여 원본을 스캔 할 수 있습니다.

- **삼성 스캔 매니저:** 조작부에서 원본을 스캔합니다. 그러면 스캔 된 데이터는 연결된 컴퓨터의 **내 문서** 폴더에 저장됩니다. 제공된 CD에 있는 소프트웨어를 모두 설치하면, 삼성 스캔 매니저도 자동으로 컴퓨터에 설치됩니다. 이 기능은 로컬 또는 네트워크 연결을 통하여 사용할 수 있습니다(삼성 스캔 매니저 사용하기 참조).
- **TWAIN:** TWAIN은 미리 이미지를 조정할 수 있는 응용 프로그램의 하나입니다. 이미지를 스캔 하면 선택된 응용 프로그램이 시작된 사용자가 스캔 과정을 관리할 수 있습니다. 이 기능은 로컬 또는 네트워크 연결을 통하여 사용할 수 있습니다(TWAIN 호환 소프트웨어에서 스캔하기 참조).
- **SmarThru:** 이 프로그램은 제품을 위해 제공되는 소프트웨어 입니다. 이 프로그램을 사용하여 이미지와 문서를 스캔 할 수 있습니다. 이 기능은 로컬 또는 네트워크 연결을 통하여 사용할 수 있습니다(SmarThru 참조).
- **WIA:** WIA는 Windows Images Acquisition의 줄임말 입니다. 이 기능을 사용하려면, 컴퓨터가 제품에 USB 케이블로 직접 연결되어 있어야 합니다 (WIA 드라이버를 사용하여 스캔하기 참조).

원본을 스캔 하여 컴퓨터로 보내기(PC로스캔)

네트워크에 연결되어 있는 컴퓨터에 설치되어 있는 삼성 스캔 매니저를 통하여 이미지를 스캔 할 수 있습니다.

USB로 연결되어있는 제품용

USB로 연결된 제품의 기본적인 스캔 방법입니다.

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
   (원본 넣기 참조.)
3. 조작부의 (스캔) 버튼을 누르세요.
4. **PC로스캔**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **로컬PC**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

   사용불가 메시지가 표시되면 포트 연결을 점검하세요.
6. 원하는 응용 프로그램이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   기본 설정은 **내 문서**입니다.

   스캔 된 파일이 저장되는 폴더를 추가하거나 삭제하려면 **삼성 스캔 매니저 > 속성 > 스캔 버튼 설정**에서 응용 프로그램을 추가 또는 삭제하세요.
7. 원하는 설정이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   - **해상도**: 이미지 해상도를 설정합니다.
   - **스캔컬러**: 컬러 모드를 설정합니다.
   - **스캔포맷**: 이미지가 저장될 파일 형식을 설정합니다.
   - **원고크기**: 이미지 크기를 설정합니다.

   - **스캔포맷**은 스캔 대상을 **내 문서**로 선택한 경우에만 나타납니다.

- 기본 설정에서 스캔하려면 **시작**을 누르세요.

8. 스캔이 시작됩니다.

   - 스캔 된 이미지는 컴퓨터의 **내 문서 > 내 그림 > Samsung** 폴더에 저장됩니다.
   - TWAIN 드라이버를 사용하면 **삼성 스캔 매니저** 프로그램에서 보다 신속하게 스캔 할 수 있습니다.
   - 또한 Windows의 **시작 > 제어판 > 삼성 스캔 매니저 > 빠른 스캔**을 차례로 눌러 스캔 할 수도 있습니다.

네트워크로 연결된 제품

프린터 드라이버가 스캔 프로그램을 포함하기 때문에, 소프트웨어 CD를 이용하여 컴퓨터에 프린터 드라이버가 설치되었는지 확인하세요(유선 네트워크로 또는 USB로 연결된 제품의 드라이버 설치하기 참조).

1. 제품과 컴퓨터가 네트워크에 연결되었고, 삼성 스캔 매니저가 컴퓨터에 설치되었는지 확인하세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
3. 조작부의 (스캔) 버튼을 누르세요.
4. **PC로스캔**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **네트웍PC**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

   사용불가 메시지가 표시되면 포트 연결을 점검하세요.

6. 등록된 컴퓨터 **ID**를 선택하고 필요하면 **비밀번호**를 입력하세요.

   - **ID**는 **삼성 스캔 매니저**에 등록된 **컴퓨터 ID**와 동일한 ID입니다.
   - **비밀번호**는 **삼성 스캔 매니저**의 **비밀번호**에 등록된 4자리 숫자입니다.

7. 원하는 응용 프로그램이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   기본 설정은 **내 문서**입니다.

   스캔 된 파일이 저장되는 폴더를 추가하거나 삭제하려면 **삼성 스캔 매니저 > 속성 > 스캔 버튼 설정**에서 응용 프로그램을 추가 또는 삭제하세요.

8. 원하는 설정이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   - **해상도**: 이미지 해상도를 설정합니다.
   - **스캔컬러**: 컬러 모드를 설정합니다.
   - **스캔포맷**: 이미지가 저장될 파일 형식을 설정합니다.
   - **원고크기**: 이미지 크기를 설정합니다.

   - **스캔포맷**은 스캔 대상을 **내 문서**로 선택한 경우에만 나타납니다.
   - 기본 설정에서 스캔하려면 **시작**을 누르세요.

9. 스캔이 시작됩니다.

   - 스캔 된 이미지는 컴퓨터의 **내 문서 > 내 그림 > Samsung** 폴더에 저장됩니다.
   - TWAIN 드라이버를 사용하면 **삼성 스캔 매니저** 프로그램에서 보다 신속하게 스캔 할 수 있습니다.
   - 또한 Windows의 **시작 > 제어판 > 삼성 스캔 매니저 > 빠른 스캔**을 차례로 눌러 스캔 할 수도 있습니다.

삼성 스캔 매니저 사용하기

프린터 드라이버를 설치했다면, 삼성 스캔 매니저 프로그램도 함께 설치됩니다. 프로그램의 정보와 스캔 드라이버의 상태를 확인하려면 삼성 스캔 매니저를 시작하세요. 이 프로그램을 통하여, 스캔 설정을 변경 할 수 있고, 스캔 된 문서가 저장될 폴더를 추가하거나 삭제 할 수 있습니다.

삼성 스캔 매니저 프로그램은 Windows와 Mac OS 시스템에서만 사용할 수 있습니다. Macintosh 사용자는, 스캔 매니저에서 스캔 정보 설정하기 참조.

1. **시작** 메뉴에서 **제어판 > 삼성 스캔 매니저**를 차례로 클릭하세요.

   Windows 작업 표시줄의 스마트 패널 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 삼성 스캔 매니저를 선택하여 열 수 있습니다.

2. 삼성 스캔 매니저 화면에서 해당 제품을 선택하세요.
3. **속성**을 누르세요.
4. **스캔 버튼 설정** 탭에서 저장하려는 위치, 스캔 설정, 응용 프로그램의 추가와 삭제, 파일 형식을 변경 할 수 있습니다.
   포트 변경 탭을 사용하여 스캔 제품을 변경할 수 있습니다(로컬 혹은 네트워크).
5. 설정이 끝나면, **확인**을 누르세요.

스캔 버튼 설정 탭

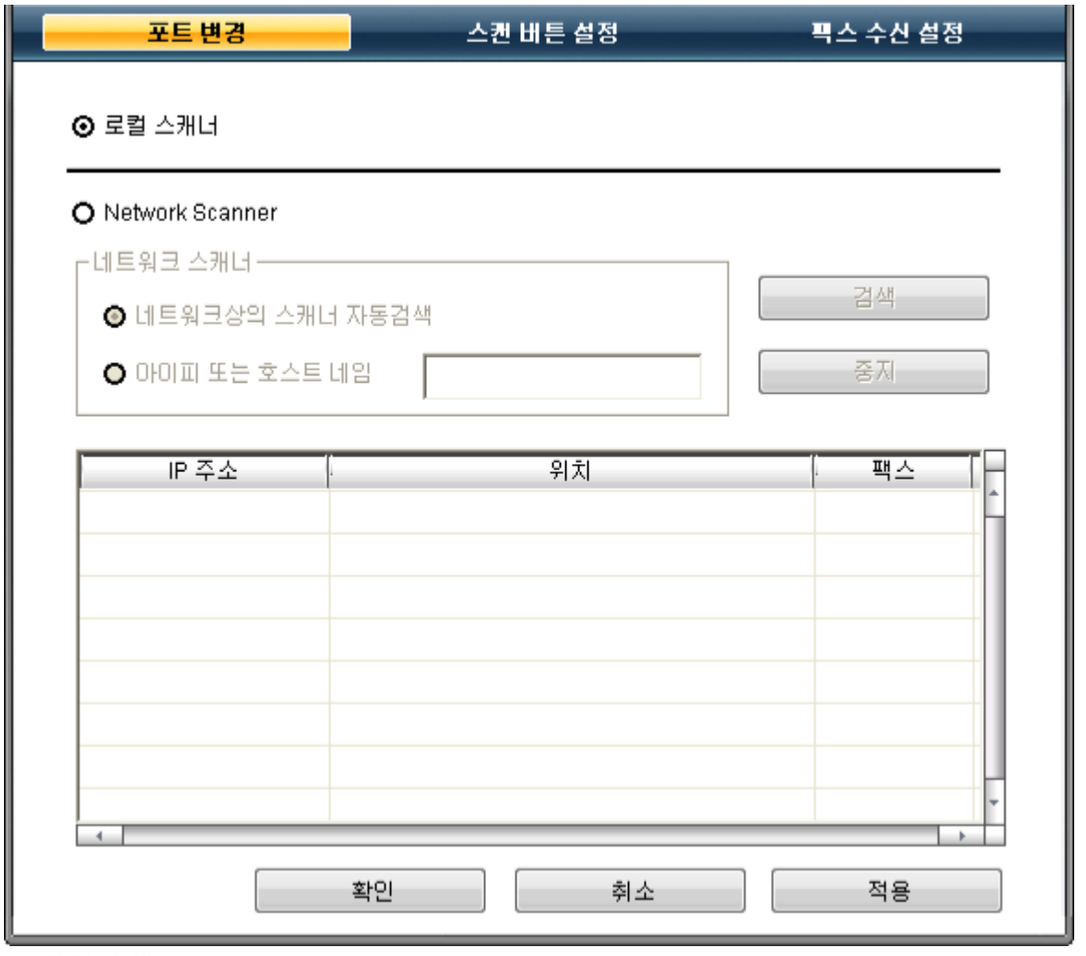
스캔 설정

- **사용가능한 프로그램 목록:** 사용자의 컴퓨터의 레지스트리 안에 스캔 된 이미지를 연결할 수 있는 프로그램의 목록을 보여줍니다. 사용할 프로그램을 선택하고 오른쪽 화살표를 클릭하여 **프린터내의 프로그램 목록**에 추가하세요.
- **프린터내의 프로그램 목록:** 스캔한 후, 스캔된 이미지를 열 때 연결할 수 있는 프로그램 목록입니다.
- **프로그램 추가:** 사용하고 싶은 프로그램을 **사용가능한 프로그램 목록**에 추가할 수 있습니다.
- **프로그램 삭제: 사용가능한 프로그램 목록**에서 사용자가 추가한 응용 프로그램을 삭제 할 수 있습니다.
- **파일 형식:** 스캔된 데이터가 저장될 파일 형식을 선택 할 수 있습니다. **BMP**, **JPEG**, **PDF** 및 **TIFF** 중에서 선택할 수 있습니다.

스캔 속성

- **컴퓨터 ID:** 사용중인 컴퓨터의 ID를 보여줍니다.
- **저장 위치:** 기본 저장 폴더 위치를 선택 할 수 있습니다.
- **해상도:** 스캔 할 해상도를 선택 할 수 있습니다.
- **스캔 컬러:** 스캔 할 컬러를 선택 할 수 있습니다.
- **스캔 영역:** 스캔 할 크기를 선택 할 수 있습니다.
- **ADF 이중:** 자동으로 양면 모두 스캔을 합니다. 사용중인 제품이 이 기능을 지원하지 않는다면 회색으로 나타납니다.
- **미리보기:** 이 상자를 체크하면 적용된 스캔 옵션을 미리 볼 수 있습니다. 스캔을 하기 전에 옵션을 변경 할 수 있습니다.
- **기본값:** 초기 기본 옵션으로 돌아갑니다.

포트 변경 탭



로컬 스캐너

제품이 USB 또는 LPT 포트를 통해 연결된 경우 선택하세요.

네트워크 스캐너

제품이 네트워크 포트를 통해 연결된 경우 선택하세요.

- **네트워크상의 스캐너 자동검색:** 사용자의 제품을 자동 감지합니다.
- **IP 주소:** 사용자의 제품을 감지하려면 IP 주소를 입력하세요.

TWAIN 호환 소프트웨어에서 스캔하기

만약 다른 소프트웨어를 사용하여 문서를 스캔하려면, Adobe Photoshop 등의 TWAIN과 호환되는 소프트웨어를 사용해야 합니다.

아래 순서를 따라 TWAIN 호환 소프트웨어에서 스캔:

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
   (원본 넣기 참조.)
3. Adobe Photoshop과 같은 응용 프로그램을 열어주세요.
4. TWAIN 화면을 열고 스캔 설정을 하세요.
5. 스캔을 하고, 스캔 된 이미지를 저장하세요.

WIA 드라이버를 사용하여 스캔하기

이 제품은 이미지를 스캔하기 위한 Windows Image Acquisition (WIA) 드라이버도 지원합니다. WIA는 Microsoft Windows XP에서 제공하는 표준 구성 요소 중 하나이며 디지털 카메라와 스캐너와 사용할 수 있습니다. TWAIN 드라이버와 달리, WIA 드라이버는 추가로 소프트웨어를 사용하지 않고 이미지를 스캔하고 조정 할 수 있습니다.

WIA 드라이버는 Windows XP/Vista의 USB 포트에서만 사용 가능합니다.

Windows XP

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.

(원본 넣기 참조.)

3. **시작** 메뉴에서 **제어판 > 스캐너 및 카메라**를 선택하세요.
4. 사용중인 스캐너 드라이버 아이콘을 두 번 클릭하세요. **스캐너 및 카메라 마법사**가 나타납니다.
5. **다음**을 클릭하세요.
6. **스캔 기본 설정 선택** 창에서 옵션을 설정하고 **미리 보기**를 클릭하여 옵션이 어떻게 그림에 영향을 미치는지 확인하세요.
7. **다음**을 클릭하세요.
8. 그림의 이름을 입력하고, 파일 포맷을 선택한 뒤 그림이 저장될 위치를 선택하세요.
9. 사진이 컴퓨터에 성공적으로 복사되었습니다. 화면의 옵션 중 하나를 선택하세요.
10. **다음**을 클릭하세요.
11. **마침**를 클릭하세요.

Windows Vista

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
(원본 넣기 참조.)
3. **시작** 메뉴에서 **제어판 > 하드웨어 및 소리 > 스캐너 및 카메라**를 선택하세요.
4. **문서 또는 사진 스캔**를 두 번 클릭하세요. **Windows 팩스 및 스캔** 응용 프로그램이 나타납니다.

   - **스캐너 및 카메라 보기**를 클릭하면 스캐너를 볼 수 있습니다.
   - **문서 또는 사진 스캔**이 없는 경우 마이크로소프트 페인트 프로그램을 열고 **파일**에서 **스캐너 또는 카메라**를 클릭합니다.

5. **새 스캔**을 클릭하세요. 스캐너 드라이버가 나타납니다.
6. 스캔 기본 설정 화면에서 옵션을 설정하고 **미리 보기**를 클릭하여 그림에 영향을 주는 기본 설정을 보세요.
7. **스캔**을 클릭하세요.

스캔 작업을 취소하고 싶다면 **스캐너 및 카메라 마법사**에서 **취소**를 누릅니다.

Windows 7

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 원고 급지 장치에 놓거나 스캔 유리면에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓습니다.
(원본 넣기 참조.)
3. **시작** 메뉴에서 **제어판 > 하드웨어 및 소리 > 장치 및 프린터**를 선택합니다.
4. **프린터 및 팩스 > 스캔 시작**에서 장치 드라이버 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. **새 스캔** 응용프로그램이 나타납니다.
5. 스캔 기본 설정 화면에서 옵션을 설정하고 **미리 보기**를 클릭하여 그림에 영향을 주는 기본 설정을 보세요.
6. **스캔**을 클릭합니다.

Macintosh에서 스캔하기

이미지 캡처 프로그램을 이용하여 문서를 스캔 할 수 있습니다. Mac OS는 **이미지 캡처** 프로그램을 제공합니다.

USB로 스캔하기

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
(원본 넣기 참조.)
3. **응용 프로그램**을 시작하고 **이미지 캡처**를 클릭하세요.

   연결된 이미지 캡처 장비가 없습니다 메시지가 나타나면 USB 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하세요. 그래도 문제가 지속되면 **이미지 캡처**의 도움말을 참조하세요.

4. 이 프로그램에서 스캔 옵션을 설정하세요.
5. 스캔을 하고, 스캔 된 이미지를 저장하세요.

- **이미지 캡처**의 사용에 대해 자세한 정보는 **이미지 캡처**의 도움말을 참조하세요.
- TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 더 많은 스캔 옵션을 적용할 수 있습니다.
- Adobe Photoshop과 같은 TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 스캔할 수도 있습니다.
- 스캔 프로세스는 TWAIN 호환 소프트웨어에 따라 다릅니다. 해당 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하세요.
- **이미지 캡처**에서 스캔 작업이 되지 않으면, Mac OS를 최신버전으로 업데이트 하세요. **이미지 캡처**는 Mac OS X 10.3.9 이상 버전과 Mac OS X 10.4.7 이상 버전에서 사용 할 수 있습니다.

네트워크로 스캔하기

1. 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
   (원본 넣기 참조.)
3. **응용 프로그램**을 시작하고 **이미지 캡처**를 클릭하세요.
4. Mac OS X 10.4 ~ 10.5의 경우
   장비를 클릭하고 **장비 검색**을 클릭하세요.
   Mac OS X 10.6의 경우
   공유 아래에서 알맞은 장치를 선택합니다. 7단계로 건너뜁니다.
5. Mac OS X 10.4인 경우:
   TWAIN 장치 옵션에서 사용자의 제품을 선택합니다. **TWAIN 소프트웨어 사용** 체크박스가 선택되어 있는지 확인하고 **연결**을 클릭하세요.
   - 경고 메시지가 나타나면 **포트 변경**을 클릭해서 포트를 선택하세요.
   - TWAIN UI가 나타나면 **환경 설정** 탭에서 **포트 변경**을 선택해서 포트를 선택하세요.

     포트 변경 사용 방법에 대해서는 스캔 매니저를 참조하세요(스캔 매니저에서 스캔 정보 설정하기 참조).

   Mac OS X 10.5의 경우:
   Bonjour 장치에서 제품 옆에 **연결됨** 체크박스가 선택되어있는지 확인하세요.
   TWAIN을 이용하여 스캔을 하려면 위쪽의 Mac OS X 10.4 순서를 참조하십시오.
6. 이 프로그램에서 스캔 옵션을 설정하세요.
7. 스캔을 하고, 스캔 된 이미지를 저장하세요.

- Mac OS X 10.3의 경우 TWAIN 호환 소프트웨어를 사용합니다.
- **이미지 캡처**의 사용에 대해 자세한 정보는 **이미지 캡처**의 도움말을 참조하세요.
- TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 더 많은 스캔 옵션을 적용할 수 있습니다.
- Adobe Photoshop과 같은 TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 스캔할 수도 있습니다.
- 스캔 프로세스는 TWAIN 호환 소프트웨어에 따라 다릅니다. 해당 소프트웨어의 사용 설명서를 참조하세요.
- **이미지 캡처**에서 스캔 작업이 되지 않으면, Mac OS를 최신버전으로 업데이트 하세요. **이미지 캡처**는 Mac OS X 10.4.7 이상 버전에서 정상 작동 합니다.

스캔 매니저에서 스캔 정보 설정하기

스캔 매니저 프로그램에 관한 정보를 확인하거나, 설치된 스캔 드라이버의 상태를 확인하거나, 스캔 설정을 변경하거나, 스캔 매니저 프로그램에서 스캔 된 문서를 컴퓨터 저장할 때 사용하는 폴더를 추가하거나 삭제 하려면 이 지침을 따라 하세요.

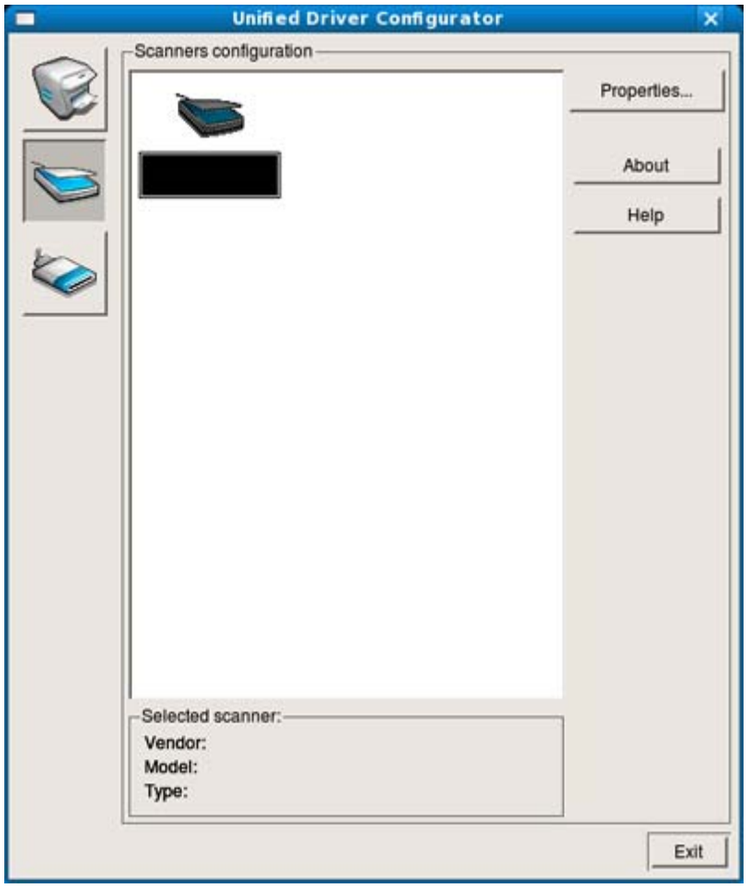
1. 상태 표시줄의 스마트 패널 메뉴에서, 스캔 매니저를 클릭하세요.
2. 스캔 매니저에서 사용중인 제품을 선택하세요.
3. **속성**을 누르세요.
4. **스캔 버튼 설정**을 사용하여 저장할 위치나 스캔 설정, 응용 프로그램의 추가 또는 삭제, 그리고 파일 형식을 변경 할 수 있습니다. **포트 변경**(로컬 또는 네트워크)을 사용하여 스캔 시스템을 변경할 수 있습니다.
5. 설정이 끝나면 **확인**을 누르세요.

Linux에서 스캔 하기

Unified Driver Configurator 창을 이용하여 문서를 스캔 할 수 있습니다.

스캔

1. 바탕화면에서 **Unified Driver Configurator**를 더블 클릭하세요.
2. 버튼을 클릭하여 스캐너 구성으로 전환합니다.
3. 목록에서 스캐너를 선택하세요.



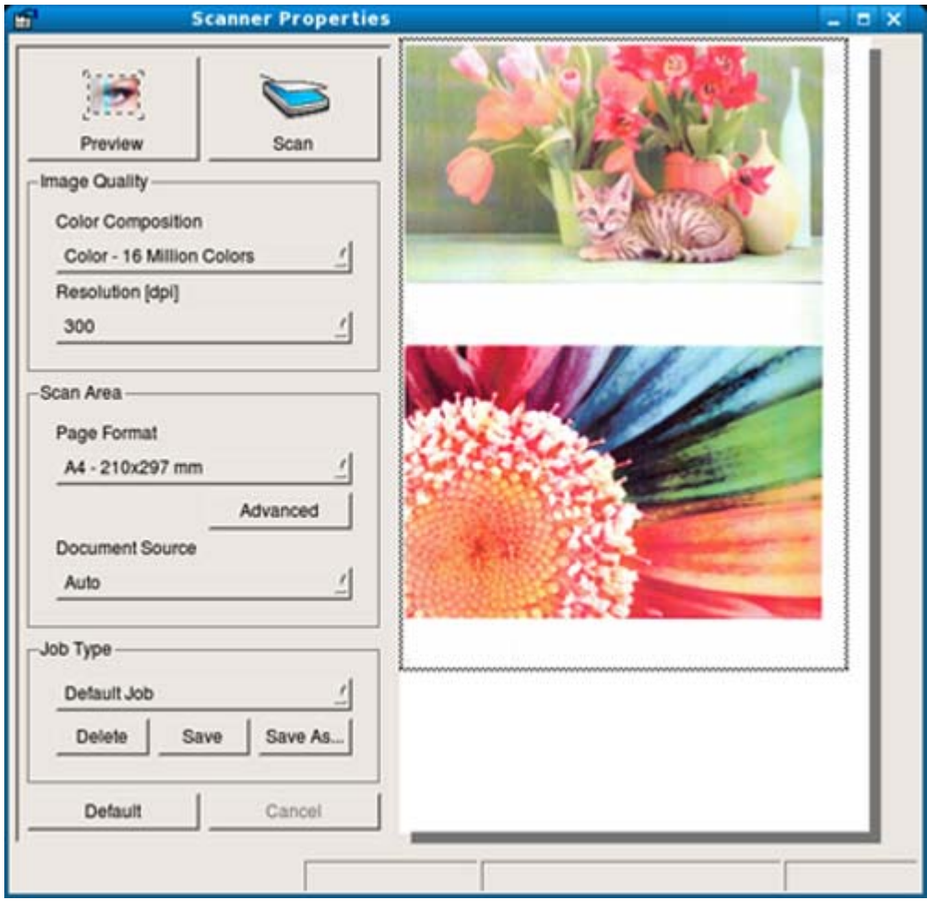
하나의 제품만 사용하고, 그 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 켜져 있다면 목록에 나타나고 자동으로 선택됩니다.

두 개 이상의 스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있다면, 언제라도 스캔 작업을 위하여 그 중 한 스캐너를 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 첫 번째 스캐너가 작업을 수행 중이더라도, 두 번째 스캐너를 선택할 수 있고, 기기의 옵션을 설정하며, 이미지 스캔을 동시에 진행할 수 있습니다.

4. **Properties**를 클릭합니다.
5. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.

   (원본 넣기 참조.)
6. **Scanner Properties** 화면에서 **Preview**를 클릭하세요.

   문서가 스캔되고 **Preview Pane**에 이미지 미리보기가 나타납니다.



7. **Preview Pane**에서 스캔할 이미지의 영역을 설정하세요.
8. **Image Quality** 및 **Scan Area** 섹션에서 스캔 옵션을 변경하세요.
   - **Image Quality:** 이 옵션은 컬러 구성과 스캔 해상도를 선택할 수 있습니다.
   - **Scan Area:** 원하는 페이지의 크기를 선택할 수 있습니다. 페이지 크기를 수동으로 설정하게 하려면 **Advanced**를 누르세요.

   사전 설정된 스캔 옵션 설정 중에 하나를 사용하려면 **Job Type** 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다(작업 방식 설정 추가하기 참조).
   스캔 옵션의 기본값으로 복원하려면 **Default**를 클릭하세요.
9. 작업이 끝나면, **Scan**을 클릭하여 스캔을 시작하세요.
   화면의 왼쪽 아래에 상태 표시줄이 나타나 스캔 과정을 보여줍니다. 스캔을 취소하려면 **Cancel**을 클릭하세요.
10. 스캔 된 이미지가 나타납니다.
    스캔된 이미지를 편집하려면, 도구 모음을 사용하세요(Image Manager 사용하기 참조).
11. 작업이 끝나면, 툴바에서 **Save**를 클릭하세요.
12. 이미지가 저장될 디렉토리를 선택하고 파일 이름을 입력하세요.
13. **Save**를 클릭하세요.

작업 방식 설정 추가하기

나중에 사용하기 위하여 설정 옵션을 저장할 수 있습니다.

새로운 작업 방식 설정 저장하기:

1. Scanner Properties 창에서 옵션을 변경하세요.
2. **Save As**를 클릭하세요.
3. 설정의 이름을 입력하세요.
4. **OK**을 클릭하세요.
   Saved Settings 드롭 다운목록에 설정이 추가됩니다.

다음 스캔 작업을 위하여 작업 방식 설정 저장하기:

1. **Job Type** 드롭다운 목록에서 사용할 설정을 선택하세요.
2. 다음 번에 **Scanner Properties**를 열면 스캔 작업을 위하여 저장되었던 설정이 자동으로 선택됩니다.

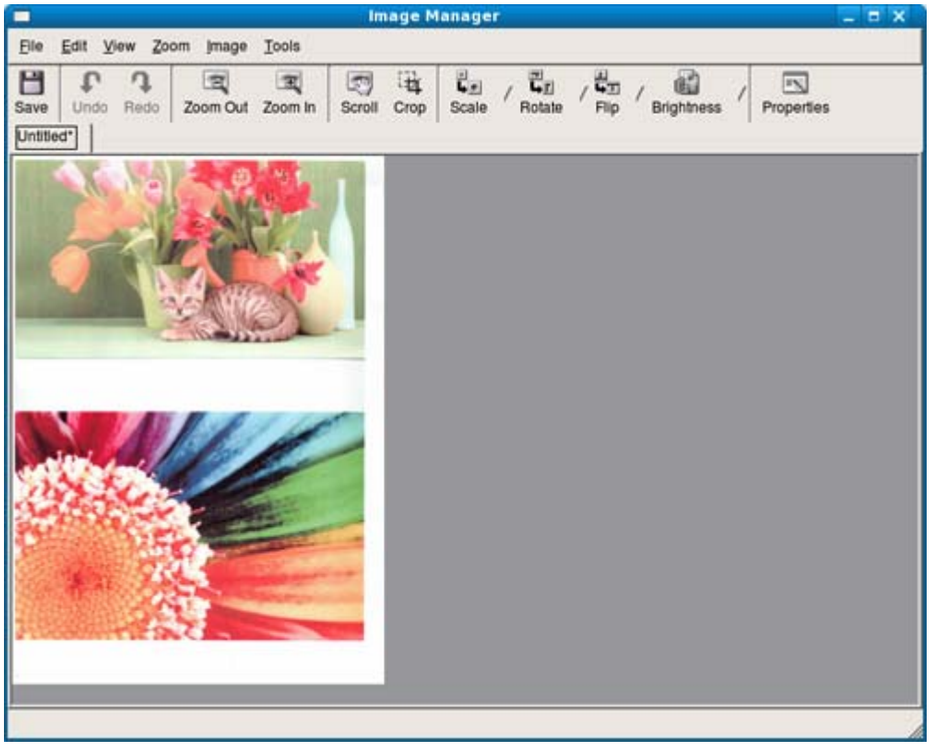
작업 방식 설정 삭제하기

1. **Job Type** 드롭다운 목록에서 삭제할 설정을 선택하세요.

2. **Delete**를 클릭하세요.
   목록에서 설정이 지워집니다.

Image Manager 사용하기

Image Manager 프로그램은 스캔 된 이미지를 편집할 수 있는 메뉴와 도구를 제공합니다.



이미지 편집을 위하여 다음 도구를 이용:

도구	이름	기능
	Save	이미지를 저장합니다.
	Undo	마지막 동작을 취소합니다.
	Redo	취소한 동작을 다시 실행합니다.
	Scroll	이미지에서 스크롤합니다.
	Crop	이미지의 선택된 부분만 잘라 냅니다.
	Zoom Out	이미지를 축소 합니다.
	Zoom In	이미지를 확대 합니다.
	Scale	이미지의 크기를 조정할 수 있습니다; 크기를 수동으로 입력하거나, 비율을 부분적으로, 가로, 혹은 세로로 조정할 수 있습니다.
	Rotate	이미지를 회전합니다; 드롭다운 목록에서 각도를 선택할 수 있습니다.
	Flip	이미지를 수평 또는 수직으로 뒤집을 수 있습니다.
	Effect	이미지 밝기 또는 대비를 조정할 수 있고 이미지를 반전시킬 수 있습니다.
	Properties	이미지에 대한 속성을 보여줍니다.

Image Manager 프로그램의 자세한 사용법은 화면의 도움말을 참조하세요.

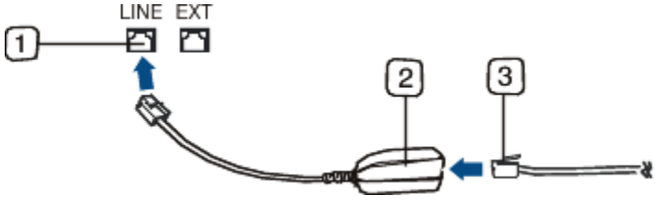
팩스

이 장에는 제품을 팩스기기로 사용할 수 있는 정보가 담겨 있습니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 팩스 준비하기
- 컴퓨터에서 팩스 사용
- 제품에서 팩스 송신
- 제품에서 팩스 수신
- 원본 설정값 변경하기
- 다른 곳으로 팩스 재전송하기
- 주소록 설정하기
- 자동으로 팩스 송신결과 리포트 인쇄하기

- 이 제품을 인터넷 폰을 통한 팩스로는 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 업체에 문의하십시오.
- 팩스를 사용하기 위해 전화선을 연결할 때 일반 전화망(PSTN: 공중 전화 교환망) 사용을 권장합니다. 만약 일반 전화망을 제외한 다른 인터넷망 (DSL, ISDN, VoIP)을 이용할 경우, 마이크로 필터의 사용으로 품질을 향상시킬 수 있습니다. 마이크로 필터는 불필요한 노이즈 신호를 제거하여 통신 품질을 높이거나 인터넷 품질을 향상시킬 수 있기 때문입니다. DSL 마이크로 필터는 제품과 함께 제공되지 않으므로 마이크로 필터 사용에 대해서는 현재 사용중인 인터넷 서비스 업체에 문의해 주세요.



1. 전화국선 연결하는 곳 (LINE)
2. 마이크로 필터
3. DSL 모뎀/국선

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

팩스 준비하기

팩스를 보내거나 받기 전에 제공된 전화국선 연결코드를 LINE잭에 연결하고 다른 한쪽은 벽면의 전화선 소켓에 연결해야 합니다. 연결하는 방법은 간단 설치 설명서를 참고하세요. 전화선 연결 방법은 나라마다 다양합니다.

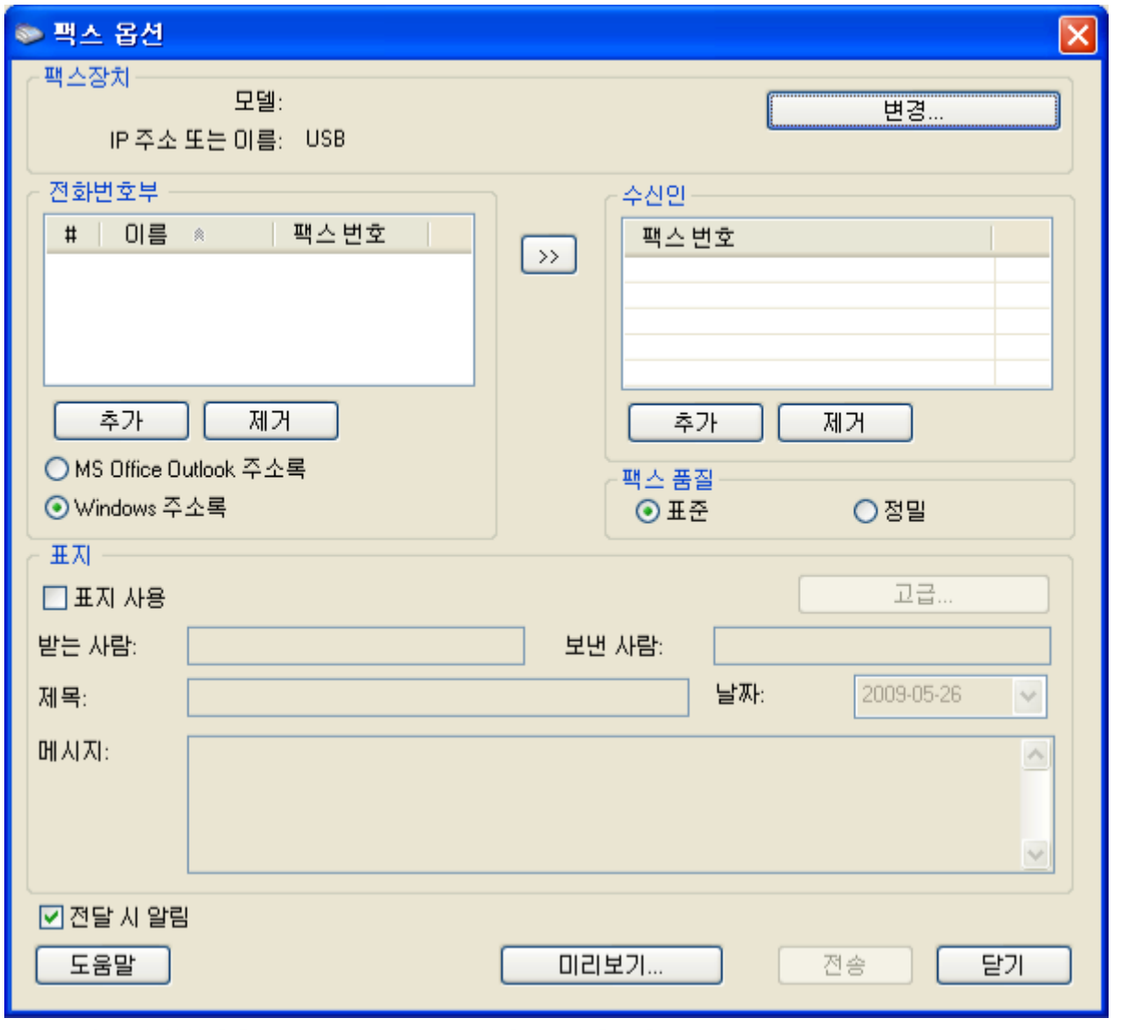
컴퓨터에서 팩스 사용

제품을 사용하지 않고 컴퓨터에서 팩스를 송수신할 수 있습니다.

팩스 송신

컴퓨터에서 팩스를 송신하려면 **Samsung Network PC Fax** 프로그램을 설치해야 합니다. 프린터 드라이버를 설치할 때 이 프로그램도 설치됩니다.

1. 송신할 문서를 여세요.
2. **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.
   인쇄 창이 표시됩니다. 응용프로그램에 따라 창이 약간 다를 수 있습니다.
3. **Samsung Network PC Fax**를 **인쇄** 창에서 선택하세요.
4. **인쇄** 혹은 **확인**을 클릭하세요.
5. 수신자 전화번호를 입력하고 옵션을 선택하세요.



표지 페이지 사용을 원하면 **Use cover page**을 체크표시하세요.

팩스가 수신자에게 성공적으로 전달되었을 때, **Notify me on delivery**에 체크표시하세요.

6. **전송**을 클릭합니다.

Samsung Network PC Fax에 대한 상세 정보을 원하면 **Help**을 클릭하세요.

송신 팩스 목록 확인

컴퓨터에서 송신한 팩스 목록을 확인할 수 있습니다.

시작 메뉴에서 **프로그램** 혹은 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Fax Journal**을 클릭하세요. 그러면 **Fax Journal**이 송신한 팩스 목록과 함께 표시됩니다.

팩스 수신

프린터 드라이버를 설치했다면 삼성 스캔 & 팩스 매니저 프로그램도 함께 설치된 상태입니다. 프로그램 정보 및 스캔 드라이버의 상태를 확인하려면 삼성 스캔 & 팩스 매니저 프로그램을 시작하세요. 이 프로그램을 통하여, 팩스 설정을 변경 할 수 있고, 팩스 처리된 문서가 저장될 폴더를 추가하거나 삭제 할 수 있습니다.

삼성 스캔 & 팩스 매니저 프로그램은 Windows와 Macintosh 시스템에서만 사용할 수 있습니다. 팩스를 PC로 전달이 **사용**으로 설정되어 있는지 다음과 같이 점검하세요.

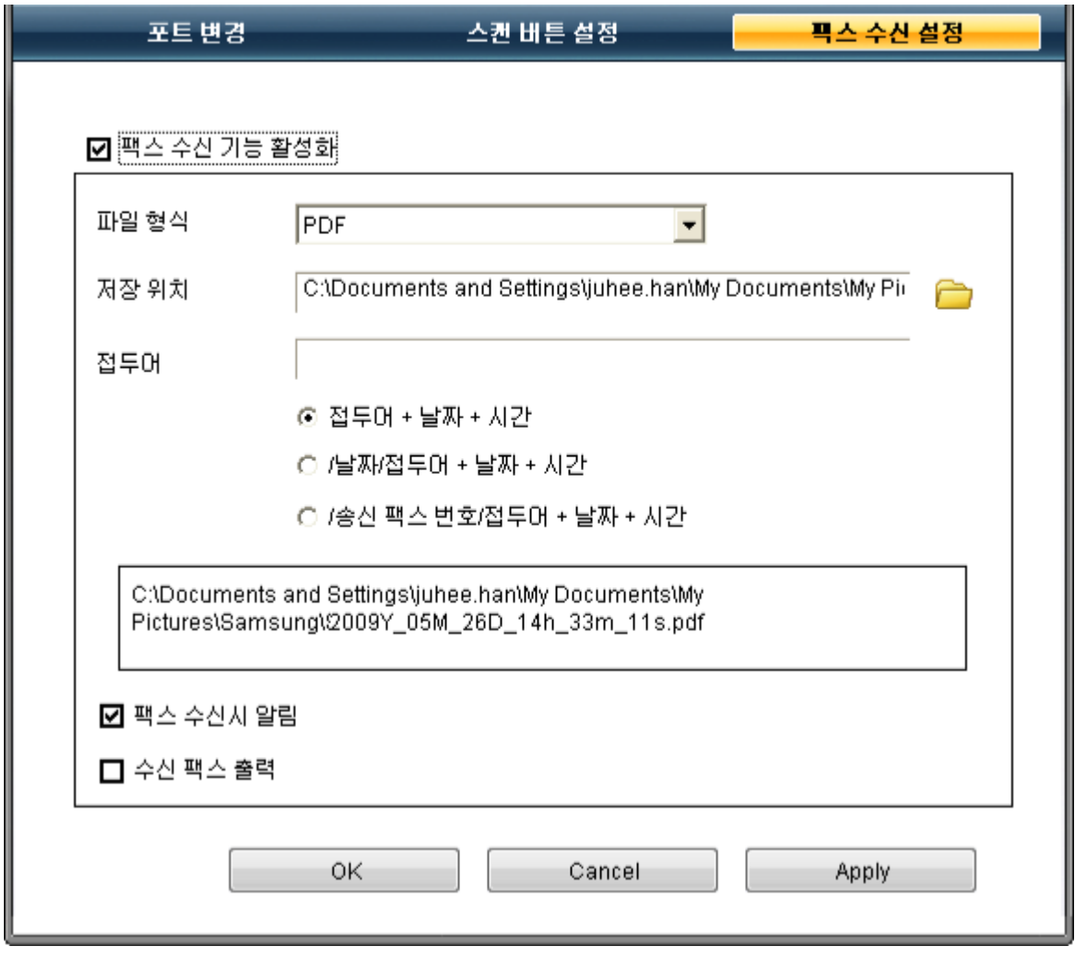
1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **전달**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **PC**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

1. 삼성 스캔 & 팩스 매니저를 여세요.
   - **시작** 메뉴에서 **제어판** > **삼성 스캔 & 팩스 매니저**를 차례로 클릭하세요.

     또는 Windows 작업 표시줄의 스마트 패널 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **삼성 스캔 & 팩스 매니저**를 선택하여 이 프로그램을 열 수 있습니다.
   - Macintosh의 경우, 상태표시줄의 스마트 패널 메뉴에서, 삼성 스캔 & 팩스 매니저를 클릭하세요.
2. 삼성 스캔 & 팩스 매니저 화면에서 사용중인 제품을 선택하세요.

3. **속성**를 클릭합니다.
4. **팩스 수신 설정**을 사용하여 팩스 설정을 변경하세요.
5. 설정이 끝나면, **확인**을 누르세요.

팩스 수신 설정 탭



- **팩스 수신 기능 활성화:** 사용 여부를 선택할 수 있습니다.
- **파일 형식:** 수신된 팩스를 PDF 혹은 TIFF로 전환할 수 있습니다.
- **저장 위치:** 전환된 팩스를 저장할 위치를 선택합니다.
- **접두어:** 파일이나 폴더를 접두어로 선택합니다.
- **수신 팩스 출력:** 팩스를 수신한 다음, 수신된 팩스의 인쇄 정보를 설정합니다.
- **팩스 수신시 알림:** 팩스 수신을 알려 주는 팝업창이 표시됩니다.

포트 변경 탭

로컬 스캐너

제품이 USB 또는 LPT 포트를 통해 연결된 경우 선택하세요.

네트워크 스캐너

제품이 네트워크 포트를 통해 연결된 경우 선택하세요.

- **네트워크상의 스캐너 자동검색:** 사용자의 제품을 자동 감지합니다.
- **IP 주소:** 사용자의 제품을 감지하려면 IP 주소를 입력하세요.

제품에서 팩스 송신

이 부분에서는 팩스를 보내는 방법과 제공되는 특수한 송신 방법에 대해 설명합니다.

원본을 넣을 때는 문서 공급 장치나 스캔 유리면을 사용할 수 있습니다(원본 넣기 참조). 만약 두 군데 모두 원본이 들어 있다면 제품은 스캔 작업에서 우선되는 문서 공급 장치에 있는 원본을 먼저 읽어 들입니다.

팩스 제목 설정하기

일부 국가에서는 팩스를 보낼 때 보내는 사람의 팩스번호가 나타나도록 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **제품설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **제품ID**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 숫자 키패드를 사용해서 사용자 이름 또는 회사 이름을 입력합니다. 숫자 키패드를 사용해서 영숫자 문자를 입력하고 1번 버튼을 눌러 특수 기호를 추가할 수 있습니다. 영숫자 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 숫자 키패드를 사용해서 문자 입력하기 참조.
6. ID를 저장하려면 **OK**를 누르세요.
7. **팩스번호**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
8. 숫자 키패드를 사용해서 팩스 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
9. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

팩스 송신

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.

2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
   (스캔 유리 또는 문서 공급 장치 참조.)
3. 팩스 요구 사항에 맞게 해상도와 농도를 조절하세요(원본 설정값 변경하기 참조).
4. 수신 팩스기의 번호를 입력하세요.
   단축 다이얼 번호 또는 그룹 다이얼 번호를 사용할 수 있습니다. 번호를 저장 및 검색하는 방법에 대해서는 주소록 설정하기 참조.
5. 조작부의 **시작** 버튼을 누르세요. 팩스 내용을 스캔한 후 팩스가 송신됩니다.

- 컴퓨터에서 직접 팩스를 송신하고 싶을 경우, **Samsung Network PC Fax**를 사용하세요(팩스 송신 참조).
- 팩스 작업을 취소하려면 제품이 송신을 시작하기 전에 **정지/기능복귀**를 누르세요.
- 스캔 유리면에 원본을 넣었다면 한 장이 스캔된 후 화면에 다른 페이지를 추가할 것인지를 묻는 메시지가 나타납니다.

수동으로 팩스 송신

조작부의 **온훅다이얼** 버튼을 이용하여 팩스를 보내는 방법에 대해 설명합니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
3. 팩스 요구 사항에 맞게 해상도와 농도를 조절하세요(원본 설정값 변경하기 참조).
4. 조작부에서 **온훅다이얼**을 누르거나 핸드셋을 들어올리세요.
5. 조작부의 숫자버튼을 사용하여 상대방 팩스번호를 입력하세요.
6. 상대방 팩스기에서 삐-소리가 들리면 **시작** 버튼을 누르세요.

팩스 작업을 취소하려면 전송 중 아무 때나 **정지/기능복귀**를 누르세요.

전송 확인하기

원본의 마지막 페이지가 성공적으로 전송되면 신호음이 울리고 준비 모드로 돌아갑니다.

팩스 전송 중 문제가 발생하면 디스플레이에 오류 메시지가 나타납니다. 오류 메시지 목록과 해당하는 의미에 대해서는 오류 메시지 이해 참조. 오류 메시지가 수신되면 **정지/기능복귀**를 눌러 해당 메시지를 지우고 팩스 전송을 다시 시도해 보세요.

팩스 전송이 완료될 때마다 자동으로 확인 리포트가 인쇄되도록 제품을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 자동으로 팩스 송신결과 리포트 인쇄하기 참조.

자동으로 재발신하기

전화를 건 번호가 통화 중이거나 팩스 전송 시 응답이 없으면 공장 출고 시 설정에 따라 매 3분마다 최대 7번까지 자동으로 재다이얼이 이루어집니다.

디스플레이에 **재다이얼시도?**이 표시될 때 **OK**를 누르면 대기 시간 없이 재발신이 걸립니다. 자동 재발신 기능을 취소하려면 **정지/기능복귀**를 누르세요.

재다이얼 시간 간격 및 재다이얼 시도 횟수 변경 방법(팩스 설정 옵션 변경하기 참조).

최근의 번호로 재발신하기

마지막으로 전화를 건 번호로 재발신하기:

1. 조작부의 **다이얼/포즈** 버튼을 누르세요.
2. 문서 공급 장치에 원본이 로드되면 제품이 자동으로 전송을 시작합니다.
   스캔 유리에 원본을 배치했으면 **예**를 선택하여 다른 페이지를 추가하세요. 다른 원본 문서를 넣고 **OK**를 누르세요. 작업이 끝나면 **다른 페이지?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택하세요.

여러 대상으로 팩스 보내기

다중 송신 기능을 사용해서 팩스를 여러 위치로 보낼 수 있습니다. 원본은 자동으로 메모리에 저장되고 원격 스테이션으로 전송됩니다. 전송이 완료되면 메모리에서 자동으로 원본이 삭제됩니다. 이 기능을 사용해서 컬러 팩스를 보낼 수 없습니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
3. 팩스 요구 사항에 맞게 해상도와 농도를 조절하세요(원본 설정값 변경하기 참조).
4. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
5. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **다중송신**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
7. 첫 번째 수신 팩스기의 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
   스피드 다이얼 번호를 누르거나 **주소록** 버튼을 사용해서 그룹 다이얼 번호를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 주소록 설정하기 참조.
8. 두 번째 팩스 번호를 입력하고 **OK**을 누르세요.
   디스플레이에 문서를 보낼 다른 팩스 번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
9. 추가로 팩스 번호를 입력하려면 **예**가 표시될 때 **OK**을 누르고 7~8번 단계를 반복하세요. 최대 10개의 대상을 추가할 수 있습니다.
10. **OK**을 눌러 스캔된 원본 데이터를 메모리에 저장하세요.

    그룹 다이얼 번호를 입력했으면 더 이상 다른 그룹 다이얼 번호를 입력할 수 없습니다.

11. 팩스 번호를 입력했으면 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 **다른번호?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택한 후 **OK**를 누르세요.

12. 스캔 유리에 원본을 배치했으면 **예**를 선택하여 다른 페이지를 추가하세요. 다른 원본 문서를 넣고 **OK**를 누르세요.
    작업이 끝나면 **다른 페이지?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택하세요.
    입력한 번호 순서대로 팩스 전송이 시작됩니다.

예약하여 팩스 송신

지정한 시각에 팩스를 보내게 설정해 둘 수 있습니다. 이 기능을 사용해서 컬러 팩스를 보낼 수 없습니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.
3. 팩스 요구 사항에 맞게 해상도와 농도를 조절하세요(원본 설정값 변경하기 참조).
4. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
5. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **예약송신**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
7. 수신 팩스기의 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
    스피드 다이얼 번호를 누르거나 **주소록** 버튼을 사용해서 그룹 다이얼 번호를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 주소록 설정하기 참조.
8. 디스플레이에 문서를 보낼 다른 팩스 번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
9. 추가로 팩스 번호를 입력하려면 **예**가 표시될 때 **OK**를 누르고 7~8번 단계를 반복하세요. 최대 10개의 대상을 추가할 수 있습니다.

    그룹 다이얼 번호를 입력했으면 더 이상 다른 그룹 다이얼 번호를 입력할 수 없습니다.
10. 팩스 번호를 입력했으면 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 **다른번호?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택한 후 **OK**를 누르세요.
11. 원하는 작업 이름을 입력하고 OK를 누르세요.
    영숫자 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 숫자 키패드를 사용해서 문자 입력하기 참조.
    이름 할당을 원치 않으면 이 단계를 건너뛰세요.
12. 숫자 키패드를 사용해서 시간을 입력하고 OK를 누르세요.

    현재 시간보다 빠른 시간을 설정하면 익일 해당 시간에 팩스가 전송됩니다.
    원본이 전송되기 전에 메모리로 스캔됩니다.
13. 스캔 유리에 원본을 배치했으면 **예**를 선택하여 다른 페이지를 추가하세요. 다른 원본 문서를 넣고 **OK**를 누르세요.
    작업이 끝나면 **다른 페이지?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택하세요.
    제품이 준비 모드로 돌아갑니다. 디스플레이는 준비 모드 상태에서 지연된 팩스가 설정된 상태로 유지됩니다.

예약된 팩스 작업에 원본 추가하기

메모리에 저장된 예약 송신 작업에 다른 원본 내용을 추가할 수 있습니다.

1. 추가할 원본을 로드하고 문서 설정을 조정하세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **페이지추가**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 팩스 작업이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
    작업이 끝나면 **다른 페이지?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택하세요. 원본이 메모리로 스캔됩니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

예약된 지연 팩스 작업 취소하기

메모리에 저장된 지연 팩스 작업을 취소할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **작업취소**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 원하는 팩스 작업이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. **예**가 표시되면 **OK**를 누르세요.
    선택된 팩스가 메모리에서 삭제됩니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

급한 팩스 먼저 보내기

이 기능은 대기 중인 팩스에 앞서 중요한 팩스를 먼저 보낼 때 사용합니다. 원본을 메모리에 스캔해 두었다가 진행중인 팩스 작업이 끝나는 대로 팩스를 전송합니다. 또한, 긴급 팩스는 현재 진행중인 팩스가 여러 곳으로 보내질 경우 한군데 보내진 후 다른 곳으로 보내기 전 (목적지 A로 보낸 후, 목적지 B로 보내기 전에)에 보내지거나 재발신이 시도되기 전에 전송됩니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 원본을 내용이 위로 올라오게 하여 문서 공급 장치에 놓거나, 스캔 유리에 원본의 내용이 아래쪽으로 향하게 하여 놓아주세요.

3. 팩스 요구 사항에 맞게 해상도와 농도를 조절하세요(원본 설정값 변경하기 참조).
4. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
5. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **우선송신**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
7. 수신 팩스기의 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
   스피드 다이얼 번호를 누르거나 **주소록** 버튼을 사용해서 그룹 다이얼 번호를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 주소록 설정하기 참조.
8. 원하는 작업 이름을 입력하고 OK를 누르세요.
   원본이 전송되기 전에 메모리로 스캔됩니다.
9. 스캔 유리에 원본을 배치했으면 **예**를 선택하여 다른 페이지를 추가하세요. 다른 원본 문서를 넣고 **OK**를 누르세요.
   작업이 끝나면 **다른 페이지?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택하세요.
   팩스 내용을 스캔한 후 팩스가 송신됩니다.

제품에서 팩스 수신

여기에서는 팩스를 받는 방법과 제공되는 특수한 수신 방법에 대해 설명합니다.

팩스 수신 모드 변경하기

제품은 구입 시 **팩스** 모드로 설정되어 있습니다. 팩스를 받을 때에는 전화가 걸려오면 설정된 횟수만큼 벨이 울린 후 자동으로 팩스를 받습니다. 팩스 수신 모드를 변경하려면 다음의 순서를 따라 하세요.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **수신**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **수신모드**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 원하는 팩스 수신 모드가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르세요.
   - **팩스:** 전화벨이 울리면 자동으로 팩스를 수신합니다.
   - **전화: 온훅다이얼**을 누른 후 **시작**을 누르면 팩스가 수신됩니다. 제품에 핸드셋이 있는 경우, 핸드셋을 사용해서 팩스를 수신할 수 있습니다.
   - **응답기:** 자동응답기와 연결하여 사용하는 경우 선택합니다. 전화가 걸려오면 자동응답기로 연결되어 전화를 건 사람이 남기는 메시지를 녹음합니다. 팩스가 오면 자동으로 팩스 모드로 전환되어 팩스를 받습니다.
   - **DRPD:** DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection) 기능을 사용해서 전화를 수신할 수 있습니다. 사용자가 하나의 전화선을 사용하여 여러 개의 번호에 응답할 수 있도록 하기 위해 전화 회사가 제공해 주는 서비스입니다. 자세한 내용은 DRPD 모드를 사용해서 팩스 받기 참조.
7. 선택한 항목을 저장하려면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

- **응답기** 모드를 사용하려면 제품 뒤쪽에 있는 EXT 소켓에 자동 응답기를 연결하세요.
- 다른 사람이 수신된 문서를 보길 원치 않는 경우 보안 수신 모드를 사용할 수 있습니다. 이 모드에서는 수신된 모든 팩스가 메모리에 저장됩니다. 자세한 내용은 보안수신 모드를 사용하여 팩스 받기 참조.

전화 모드에서 수동으로 팩스 받기

벨이 울리면 조작부의 **온훅다이얼** 버튼을 눌러 팩스 신호음이 들리면 **시작** 버튼을 누르세요. 팩스가 수신됩니다. 사용 중인 제품에 핸드셋이 있을 경우 핸드셋을 사용해서 전화를 받을 수 있습니다.

전화 번호를 변경하려면 팩스 설정 옵션 변경하기 참조.

자동응답기/팩스 모드를 사용하여 자동으로 팩스 받기

이 모드를 사용하려면 제품 뒷면에 있는 EXT 소켓에 자동 응답기를 연결해야 합니다(뒷 모습 참조).

전화가 걸려온 경우 상대방이 남긴 메시지는 자동응답기에 저장합니다. 제품이 팩스 신호를 인식하게 되면 자동으로 팩스 모드로 전환되어 팩스를 수신합니다.

- 자동응답기가 꺼져 있거나 연결되어 있지 않으면 지정된 횟수만큼 벨이 울린 후 팩스 수신 상태로 바뀝니다.
- 자동응답기에서 벨 횟수를 바꿀 수 있다면 1번 이내로 설정하세요.
- 제품에 자동응답기가 연결되어 있는데 전화 모드로 설정되어 있다면 반드시 자동응답기를 꺼야 합니다. 그렇지 않으면 자동응답기의 발신되는 내용이 통신을 방해할 것입니다.

내선 전화를 사용하여 수동으로 팩스 받기

제품 뒤쪽의 EXT 소켓에 내선 전화를 연결하여 사용할 때 이 기능이 가장 잘 발휘됩니다. 내선 전화로 통화를 하고 팩스 모드로 바꾸지 않아도 상대방의 팩스를 받을 수 있습니다.

내선 전화로 통화 중일 때 팩스 신호음이 들리면 전화기의 *9*를 누르세요. 팩스를 수신합니다.

천천히 순서대로 버튼을 누르세요. 그래도 팩스 신호음이 들리면 다시 한번 *9*를 눌러 보세요.

*9*는 공장 출고 시 사전 설정된 원격 수신 코드입니다. 첫 번째와 마지막 별표는 고정되어 있지만 중간의 번호는 원하는 대로 변경할 수 있습니다. 코드를

변경하는 방법에 대해서는 팩스 설정 옵션 변경하기 참조.

DRPD 모드를 사용해서 팩스 받기

사용자가 하나의 전화선을 사용하여 여러 개의 번호에 응답할 수 있도록 하기 위해 전화 회사가 제공해 주는 서비스입니다. 다른 사람이 전화를 걸 때 사용한 특정 번호가 여러 가지의 길고 짧은 벨소리 조합으로 구성된 다른 벨소리 패턴으로 식별됩니다. 이 기능은 여러 명의 다른 클라이언트의 전화를 받는 서비스를 응답해서 전화를 건 사람이 누구인지 파악할 때 종종 사용됩니다.

DRPD(Distinctive Ring Pattern Detection) 기능을 사용하면 팩스기에서 응답할 때 지정된 벨소리 패턴을 파악할 수 있습니다. 설정을 변경하지 않는 한 이 벨소리 패턴은 계속해서 유지되며 팩스가 수신될 때마다 응답하며, 다른 모든 벨소리 패턴은 내선 전화기로 전송되거나 EXT 소켓에 연결된 기기에 응답하는 데 사용됩니다. 언제든지 DRPD를 일시 정지하거나 변경할 수 있습니다.

DRPD 옵션을 사용하기 전에 전화 회사에서 전화선에 벨소리 구분(Distinctive Ring) 서비스를 설치해야 합니다. DRPD를 설정하려면 해당 위치에 다른 전화선을 연결하거나 외부에서 팩스 번호로 전화를 걸 수 있는 담당자를 지정해야 합니다.

DRPD 모드 설정 방법:

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **수신**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **수신모드**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **DRPD**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
   디스플레이에 **신호음대기**가 나타납니다.
7. 다른 전화기에서 팩스 번호로 전화를 겁니다. 팩스기로 전화를 걸 필요는 없습니다.
8. 제품에서 벨소리가 울리면 전화를 받지 마세요. 패턴을 인식하기 위해서는 몇 차례 벨소리가 울려야 합니다.
   패턴 인식이 완료되면 디스플레이에 **완료 DRPD설정**이 표시됩니다. DRPD 설정이 실패하면 **오류 DRPD신호음**이 나타납니다.
   DRPD이 나타나면 OK를 누르고 6번 단계부터 다시 시작하세요.

- 팩스 번호를 다시 할당하거나 제품을 다른 전화선에 연결한 경우 DRPD를 다시 설정해야 합니다.
- DRPD이 설정된 후 팩스 번호로 다시 전화를 걸어 팩스 수신음이 제대로 응답하는지 확인하세요. 그런 다음 동일한 전화선에 할당된 다른 번호로 전화를 걸어 해당 호출이 내선 전화로 전송되는지, EXT 소켓에 연결된 제품이 응답하는지 여부를 확인하세요.

보안수신 모드를 사용하여 팩스 받기

수신된 팩스를 다른 사람이 보지 못하도록 설정할 수 있습니다. 보안기능을 설정해 두면 팩스가 수신될 때 바로 인쇄되지 않습니다. 보안기능이 설정된 상태에서 팩스를 수신하게 되면 수신된 모든 팩스는 메모리에 저장됩니다. 모드가 비활성화되면 저장된 팩스가 인쇄됩니다.

보안 수신 모드 활성화하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **보안수신**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **사용**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 사용할 4자리 비밀번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.

   비밀번호를 설정하지 않고 보안 수신 모드를 활성화할 수 있지만 팩스가 보호되지 않습니다.
7. 비밀번호를 다시 입력해서 확인한 다음 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

보안 수신 모드에서 팩스가 수신 중일 때 팩스가 메모리에 저장되고 수신된 팩스를 확인할 수 있도록 **보안수신**가 표시됩니다.

수신된 팩스 인쇄하기

1. “보안 수신 모드 활성화하기”의 1~4번 단계를 따라 **보안수신** 메뉴에 액세스합니다.
2. **인쇄**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 4자리 비밀번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
   메모리에 저장된 모든 팩스가 인쇄됩니다.

보안 수신 모드 비활성화하기

1. “보안 수신 모드 활성화하기”의 1~4번 단계를 따라 **보안수신** 메뉴에 액세스합니다.
2. **사용안함**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 4자리 비밀번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
   모드가 비활성화되고 메모리에 저장된 모든 팩스가 인쇄됩니다.
4. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

메모리에 팩스 받기

이 제품은 여러 가지 작업을 동시에 수행할 수 있기 때문에 복사나 인쇄 작업을 하는 동안에도 팩스를 받을 수 있습니다. 복사나 인쇄를 하는 중에 팩스가 들

어오면 팩스는 바로 인쇄되지 않고 메모리에 저장됩니다. 복사나 인쇄가 완료된 후 자동으로 팩스를 인쇄합니다.

원본 설정값 변경하기

팩스 전송을 시작하기 전에 최상의 품질을 얻을 수 있도록 원본 설정에 따라 다음 설정을 변경하세요.

해상도

일반적인 텍스트 기반 원본을 사용하는 경우 기본 문서 설정을 통해 양호한 품질을 얻을 수 있습니다. 그러나 품질이 나쁜 원본을 전송하거나 사진이 포함되어 있으면 더 높은 품질의 팩스를 수신할 수 있도록 해상도를 조절할 수 있습니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **해상도**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

다른 원본 문서 유형에 대해 권장되는 해상도 설정은 아래 표에 설명되어 있습니다.

모드	권장:
표준	보통 크기의 문자가 사용된 원본.
정밀	작은 문자 또는 얇은 선이 포함된 원본 또는 도트 매트릭스 프린터를 사용해서 인쇄된 원본.
초정밀	아주 세밀한 내용이 포함된 원본. **초정밀** 모드는 통신 중인 제품이 초정밀 해상도를 지원하는 경우에만 활성화됩니다. ● 메모리에서 저장을 하여 송신되는 경우 **초정밀** 모드를 사용할 수 없습니다. 자동적으로 **정밀** 모드로 해상도가 바뀝니다. ● 제품이 **초정밀** 해상도로 설정되어 있고 통신 중인 팩스기가 **초정밀** 해상도를 지원하지 않는 경우 제품이 팩스기에서 지원되는 최고 해상도 모드를 사용해서 팩스를 전송합니다.
사진	회색 음영 또는 사진이 포함된 원본.
컬러	색상이 포함된 원본. 통신 중인 제품이 컬러 팩스 수신을 지원하고 팩스를 수동으로 전송하는 경우에만 컬러 팩스 선택 기능이 활성화됩니다. 이 모드에서는 메모리 전송을 사용할 수 없습니다.

해상도 설정은 현재 팩스 작업에 적용됩니다. 기본 설정을 변경하려면 기본값설정 참조.

농도조절

원본의 농도의 정도를 선택할 수 있습니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **농도조절**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

농도 설정은 현재 팩스 작업에 적용됩니다. 기본 설정을 변경하려면 기본값설정 참조.

다른 곳으로 팩스 재전송하기

보내거나 받은 팩스를 팩스로 다른 대상에게 재전송하도록 제품을 설정할 수 있습니다. 부재 중일 경우 팩스를 받을 때 유용하게 사용할 수 있는 기능입니다.

보낸 팩스를 다른 곳으로 재전송하기

전송한 모든 팩스를 다른 목적지로 재전송하도록 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **전달**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **팩스**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **송신 전달**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
7. **사용**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
8. 팩스가 수신될 팩스기 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
9. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

이후 전송된 팩스는 지정된 팩스기로 전송됩니다.

수신된 팩스를 다른 곳으로 재전송하기

이 기능을 사용하여, 수신된 모든 팩스를 다른 곳으로 재전송할 수 있습니다. 팩스가 수신되면 메모리에 저장되었다가 입력해 놓은 다른 목적지로 전송을 시작합니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스기능**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **전달**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **팩스**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. **수신 전달**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
7. **전달**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
   팩스 전송이 완료되었을 때 팩스를 인쇄할 제품을 설정하려면 **전달&인쇄**를 선택하세요.
8. 팩스가 수신될 팩스기 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
9. 왼쪽/오른쪽 화살표 또는 숫자 키패드를 사용해서 시작 시간을 입력하고 **OK**를 누르세요.
10. 왼쪽/오른쪽 화살표 또는 숫자 키패드를 사용해서 종료 시간을 입력하고 **OK**를 누르세요.
11. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.
    이후 수신된 팩스는 지정된 팩스기로 전송됩니다.

주소록 설정하기

가장 자주 사용하는 팩스 번호를 사용해서 **주소록**을 설정할 수 있습니다. 이 제품은 **주소록** 설정을 위해 다음과 같은 기능을 제공합니다.

팩스 번호를 저장하기 전에 제품이 팩스 모드로 설정되어 있는지 확인하십시오.

단축 다이얼 번호

단축 다이얼 번호에 최대 200개의 자주 사용되는 팩스 번호를 저장할 수 있습니다.

단축 다이얼 번호 등록하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **신규및편집**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **단축다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 0~199 사이의 단축 다이얼 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
   선택한 번호에 항목이 이미 저장되어 있으면 디스플레이에 번호를 변경할 수 있다는 메시지가 표시됩니다. 다른 단축 다이얼 번호를 지정하려면 **뒤로**를 누르세요.
6. 원하는 이름을 입력하고 **OK**를 누르세요.
   영숫자 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 숫자 키패드를 사용해서 문자 입력하기을(를) 참조하십시오.
7. 원하는 팩스 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

단축 다이얼 번호 편집하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **신규및편집**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **단축다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 편집할 단축 다이얼 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
6. 이름을 변경하고 **OK**를 누르세요.
7. 팩스 번호를 변경하고 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

단축 다이얼 번호 사용하기

팩스 전송 중 대상 번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 원하는 번호가 저장된 단축 다이얼 번호를 입력하세요.

- 1자리(0~9) 단축 다이얼 번호의 경우 숫자 키패드에서 해당 자릿수 번호를 계속 누르고 있으세요.
- 2자리 또는 3자리 단축 다이얼 번호의 경우 첫 번째 자릿수 번호를 누른 후 마지막 자릿수 번호를 누른 채 있으세요.

또한 주소록을 눌러 입력할 항목의 메모리를 검색할 수도 있습니다(항목에 대한 주소록 검색하기 참조).

그룹 다이얼 번호

동일한 문서를 여러 대상으로 자주 전송하는 경우 이러한 대상을 그룹으로 지정해서 그룹 다이얼 번호에 설정할 수 있습니다. 그런 다음 그룹 다이얼 번호를 사용해서 해당 그룹 내의 모든 대상으로 문서를 보낼 수 있습니다. 대상의 기존 단축 다이얼 번호를 사용해서 최대 100개(0~99)의 그룹 다이얼 번호를 설정할 수 있습니다.

그룹 다이얼 번호 등록하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **신규및편집**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **그룹다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 0~99 사이의 그룹 다이얼 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
   선택한 번호에 항목이 이미 저장되어 있으면 디스플레이에 번호를 변경할 수 있다는 메시지가 표시됩니다.
6. 원하는 이름을 입력하고 **OK**를 누르세요.
   영숫자 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 숫자 키패드를 사용해서 문자 입력하기을(를) 참조하십시오.
7. 원하는 단축 다이얼의 이름 중 처음 몇 개의 문자를 입력하세요.
8. 원하는 이름과 번호가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
9. **다른번호?** 프롬프트에 **예**가 표시되면 **OK**를 누르세요.
   다른 단축 다이얼 번호를 그룹에 포함시키려면 7번 단계를 반복하세요.
10. 끝났으면 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 **다른번호?** 프롬프트에서 **아니오**를 선택한 후 **OK**를 누르세요.
11. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

그룹 다이얼 번호 편집하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **신규및편집**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **그룹다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 편집할 그룹 다이얼 번호를 입력하고 **OK**를 누르세요.
6. 편집할 이름을 입력하고 **OK**를 누르세요.
7. 추가 또는 삭제할 단축 다이얼의 이름 중 처음 몇 개의 문자를 입력하세요.
8. 원하는 이름과 번호가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   새 단축 다이얼 번호를 입력한 경우 **추가할까요?**가 나타납니다.
   그룹에 저장된 단축 다이얼 번호를 입력하면 **삭제할까요?**가 나타납니다.
9. 번호를 추가하거나 삭제하려면 **OK**를 누르세요.
10. 추가로 번호를 추가하거나 삭제하려면 **예**가 표시될 때 **OK**를 누르고 7~8번 단계를 반복하세요.
11. 끝났으면 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 **다른번호?**에서 **아니오**를 선택한 다음 **OK**를 누릅니다.
12. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

그룹 다이얼 번호 사용하기

그룹 다이얼 항목을 사용하려면 메모리에서 해당 번호를 검색해서 선택해야 합니다.
팩스 전송 중 팩스 번호를 입력하라는 메시지가 표시되면 **주소록**을 누르세요. 아래를 참조하세요.

항목에 대한 주소록 검색하기

메모리에서 번호를 검색하는 방법은 두 가지가 있습니다. A – Z까지 순차적으로 검색하거나 번호와 연결된 이름의 첫 번째 문자를 입력해서 검색할 수 있습니다.

메모리에서 순차적으로 검색하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **검색및다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **그룹다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **모두**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 원하는 이름과 번호가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르십시오. 알파벳 순으로 전체 메모리의 위/아래 방향으로 검색할 수 있습니다.

메모리에서 순차적으로 검색하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **검색및다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **그룹다이얼**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

5. **ID**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 원하는 이름의 처음 몇 개의 문자를 입력하세요.
7. 원하는 그룹 다이얼의 이름과 번호가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르십시오.

항목의 주소록 삭제하기

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **삭제**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 원하는 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. 원하는 검색 방법이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   주소록에서 전체 항목을 검색하여 해당 항목을 검색하려면 **모두검색**을 선택하세요.
   이름의 처음 몇 개 문자를 입력해서 검색하려면 **ID 검색**을 선택하세요.
6. 원하는 이름이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   또는 첫 번째 문자를 입력하세요. 원하는 이름이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
7. 삭제 확인을 위해 **예**가 표시되면 **OK**를 누르세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

주소록 인쇄하기

목록을 인쇄하여 **주소록** 설정을 확인할 수 있습니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **주소록** 버튼을 누르세요.
3. **인쇄**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
   인쇄가 시작됩니다.

자동으로 팩스 송신결과 리포트 인쇄하기

시간 및 날짜를 포함하여 이전의 50가지 정보 전달 작업에 대한 세부 정보와 함께 리포트를 인쇄하도록 제품을 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **기록자동인쇄**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. **사용**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

제품의 상태 및 고급 기능

이 장에서는 제품의 현재 상태를 보여주고 제품의 고급 기능을 설정하는 방법을 간략하게 설명하고 있습니다. 제품의 다양한 기능을 사용하기 위해서 주의 깊게 읽어주세요.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 팩스 설정
- 복사 설정
- 리포트 인쇄하기
- 메모리 삭제
- 네트워크
- 메뉴 전체 보기

몇몇 메뉴들은 옵션 또는 모델에 따라 표시되지 않습니다. 메뉴가 표시되지 않는다면 제품에 해당되지 않는 것입니다.

팩스 설정

팩스 설정 옵션 변경하기

이 제품은 팩스 시스템을 설정할 때 사용자가 원하는 대로 선택할 수 있는 다양한 옵션을 제공합니다. 사용 환경에 맞게 기본 설정값을 변경할 수 있습니다.

팩스 설정 옵션 변경 방법:

1. 조작부의 (팩스) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **팩스설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 원하는 팩스 항목이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. 원하는 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
6. 원하는 상태가 나타나거나 선택한 옵션에 대한 값을 입력할 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르고 **OK**를 누르세요.
7. 필요하면 4~6번 단계를 반복하세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

송신

옵션	설명
재발신 횟수	재발신 시도 횟수를 지정할 수 있습니다. 0을 입력하면 재발신이 수행되지 않습니다.
재발신간격	팩스기가 사용 중일 때 원격 팩스기로 자동으로 재발신을 수행할 수 있습니다. 재발신 시도 간격을 설정할 수 있습니다.
외부회선번호	최대 5자리의 외부회선번호 설정할 수 있습니다. 자동 다이얼 번호가 시작되기 전에 이 번호로 전화가 걸립니다. PABX 교환에 접속할 때 유용합니다.
ECM모드	이 모드는 전화선의 상태가 나빠 송신에 이상이 생길 때 ECM 기능이 갖춰진 다른 팩스기에 정확하고 원활하게 팩스를 전송할 수 있도록 도와줍니다. 송신 시간이 다소 길어질 수 있습니다.
송신확인인쇄	팩스 전송 성공 여부, 전송된 페이지 수 등의 정보를 보여주는 확인 리포트를 인쇄할 수 있도록 제품을 설정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션에는 **사용**, **사용안함** 및 **오류발생시**가 있으며, 전송이 실패했을 경우에만 리포트가 인쇄됩니다.
이미지첨부	이 기능을 사용하면 전송 리포트에 전송된 메시지가 표시되어 사용자가 어떠한 팩스 메시지가 전송되었는지를 알 수 있습니다. 메시지의 첫 번째 페이지는 전송 리포트에 인쇄된 항목이 아닌 이미지 파일로 변환되므로, 사용자는 전송된 메시지를 쉽게 확인할 수 있습니다. 그러나 메모리에 데이터를 저장하지 않고 팩스를 전송한 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
다이얼모드	이 설정은 국가별 사양에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 이 옵션을 사용할 수 없는 경우 제품에서 이 기능이 지원되지 않습니다. 발신음 또는 펄스 등 제품의 다이얼 모드를 설정할 수 있습니다. 공용 전화 시스템 또는 개인 자동 전화 교환기(PBX) 시스템을 사용하고 있는 경우 **펄스**를 선택해야 할 수 있습니다. 어떤 다이얼 모드를 사용해야 하는지에 대해 확실치 않으면 현지 전화통신 업체로 문의하십시오. **펄스**를 선택하면 일부 전화 시스템 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. 또한 팩스를 보내거나 전화를 걸 때 더 오랜 시간이 소요될 수 있습니다.

수신

옵션	설명
수신모드	기본 팩스 수신 모드를 선택할 수 있습니다. 각 모드에서 팩스를 수신하는 방법에 대한 자세한 내용은 팩스 수신 모드 변경하기 참조.
응답횟수	전화가 걸려오면 받기 전에 울리는 벨 회수를 정할 수 있습니다.

수신정보표시	이 옵션을 사용하면 수신된 팩스의 각 페이지 하단에 페이지 번호, 수신 날짜와 시간을 자동으로 인쇄할 수 있습니다.
수신전환코드	이 코드를 통해 제품 후면의 EXT 소켓에 연결된 내선 전화에서 팩스 수신을 초기화할 수 있습니다. 내선 전화를 들고 팩스 신호음이 들리면 코드를 입력하세요. 이 코드는 공장 출고 시 *9*로 설정되어 있습니다.
자동축소	수신된 팩스의 한 페이지에 있는 내용이 제품의 용지함에 들어 있는 용지와 같거나 더 긴 내용을 갖고 있다면, 원본의 사이즈를 제품에 삽입된 용지 사이즈에 맞도록 축소시킵니다. 수신되는 페이지의 크기를 자동으로 축소하려면 이 기능을 선택하세요. 이 기능이 **사용안함**으로 설정되어 있으면 한 페이지에 맞도록 원본이 축소되지 않습니다. 원본은 두 장 또는 그 이상으로 내용을 나눠서 인쇄됩니다.
버림크기지정	제품의 용지와 같거나 더 긴 페이지가 포함된 팩스를 수신할 때 수신된 팩스의 끝 부분에서 특정 길이를 삭제하도록 제품을 설정할 수 있습니다. 그러면 한 장 이상의 용지에 수신된 팩스가 인쇄되고 지정된 삭제 부문에 있는 데이터는 제거됩니다. 수신된 팩스에 제품의 용지보다 더 긴 페이지가 포함되어 있고 **자동축소** 기능이 설정된 경우 기존의 용지에 맞게 팩스가 축소되고 어떠한 내용도 삭제되지 않습니다.
수신거부설정	이 설정은 국가별 사양에 따라 제공되지 않을 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 수신 거부할 팩스 번호로 메모리에 저장된 번호에서 전송되는 팩스는 수신되지 않습니다. 이 기능은 원치 않는 팩스를 차단할 때 유용합니다. 이 기능을 설정하면 다음과 같은 옵션을 이용하여 수신 거부 팩스 번호를 설정할 수 있습니다. ● **추가**: 최대 10개의 팩스 번호를 설정할 수 있습니다. ● **삭제**: 원하는 수신 거부 팩스 번호를 삭제할 수 있습니다. **모두삭제**를 선택하면 모든 수신 거부 팩스 번호가 삭제됩니다.
DRPD모드	이 모드를 사용하면 하나의 전화선에서 여러 개의 다른 전화 번호에 대해 응답할 수 있습니다. 이 메뉴에서 응답할 벨소리 패턴을 인식하도록 제품을 설정할 수 있습니다. 이 기능에 대한 자세한 내용은 DRPD 모드를 사용해서 팩스 받기 참조.

기본값설정

옵션	설명
해상도	해상도 설정은 받는 사람의 팩스본의 선명도에 영향을 줄 수 있습니다. ● **표준**: 보통 크기의 문자가 사용된 원본. ● **정밀**: 작은 문자 또는 얇은 선이 포함된 원본 또는 도트 매트릭스 프린터를 사용해서 인쇄된 원본. ● **초정밀**: 아주 세밀한 내용이 포함된 원본. **초정밀** 모드는 통신 중인 제품이 **초정밀** 해상도를 지원하는 경우에만 활성화됩니다. ○ 메모리에서 저장을 하여 송신되는 경우 **초정밀** 모드를 사용할 수 없습니다. 자동적으로 **정밀** 모드로 해상도가 바뀝니다. ○ 제품이 **초정밀** 해상도로 설정되어 있고 통신 중인 팩스기가 **초정밀** 해상도를 지원하지 않는 경우 제품이 팩스기에서 지원되는 최고 해상도 모드를 사용해서 팩스를 전송합니다. ● **사진**: 회색 음영 또는 사진이 포함된 원본. ● **컬러**: 색상이 포함된 원본. 통신 중인 제품이 컬러 팩스 수신을 지원하고 팩스를 수동으로 전송하는 경우에만 컬러 팩스 선택 기능이 활성화됩니다. 이 모드에서는 메모리 전송을 사용할 수 없습니다.
농도조절	원본이 더 밝게 또는 더 어둡게 팩스 수신되도록 기본 대비 모드를 선택할 수 있습니다.

기록자동인쇄

시간 및 날짜를 포함하여 이전의 50가지 정보 전달 작업에 대한 세부 정보와 함께 리포트를 인쇄하도록 제품을 설정할 수 있습니다.

자세한 내용은 자동으로 팩스 송신결과 리포트 인쇄하기 참조.

복사 설정

복사 설정 옵션 변경하기

복사 출력을 위해, 사전에 여러 가지 항목을 설정할 수 있습니다.

1. 조작부의 (복사) 버튼을 누르세요.
2. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
3. **복사설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 원하는 복사 설정 항목이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. 원하는 설정 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
6. 원하는 설정이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
7. 필요하면 4~6번 단계를 반복하세요.
8. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

기본값설정

옵션	설명
복사매수	숫자 키패드를 사용해서 복사 매수를 입력할 수 있습니다.

자동분류	제품에서 복사 작업이 정렬되도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 복사 출력 형태 결정 참조.
확대 / 축소	복사된 이미지 사이즈를 확대 또는 축소할 수 있습니다.
농도조절	희미한 표시와 어두운 이미지로 구성된 원본일 때 읽기 쉽도록 밝기 정도를 조절할 수 있습니다.
원고타입선택	현재의 복사 작업에 원본 종류를 선택함에 따라 복사 품질을 개선할 수 있습니다.

리포트 인쇄하기

제품의 상태 또는 글꼴 목록 등 여러 가지 정보를 인쇄해 볼 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **정보인쇄**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 원하는 리포트 또는 목록이 표시될 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르고 **OK**를 누르세요.
   모든 리포트와 목록을 인쇄하려면 **모든리포트**를 선택하세요.
5. 인쇄 확인을 위해 **예**가 나타나면 **OK**를 누르세요.
   선택된 정보가 인쇄됩니다.

옵션	설명
장치설정값	이 목록은 사용자가 선택할 수 있는 옵션의 상태를 보여줍니다. 이 목록을 인쇄해서 설정 적용 후 변경 사항을 확인할 수 있습니다.
전화번호부	이 목록은 제품 메모리에 현재 저장된 모든 팩스 번호를 보여줍니다.
송신확인인쇄	이 리포트는 특정 팩스 작업에 대한 팩스 번호, 페이지 수, 작업 경과 시간, 통신 모드 및 통신 결과를 보여줍니다. 각 팩스 작업 후 전송 확인 리포트가 자동으로 인쇄되도록 제품을 설정할 수 있습니다(송신 참조).
발신목록	이 보고서는 최근 발신한 팩스 및 이메일에 대한 정보를 보여줍니다. 매 50개의 전송건마다 이 보고서가 자동으로 인쇄되도록 제품을 설정할 수 있습니다(송신 참조).
팩스수신목록	이 리포트는 최근 수신한 팩스 및 이메일에 대한 정보를 보여줍니다.
예약작업	이 목록은 각 작업의 시작 시간과 유형과 함께 지연된 팩스에 대해 현재 저장된 문서를 보여줍니다.
수신거부목록	이 목록은 수신 거부 팩스 번호로 지정된 팩스 번호를 보여줍니다. 이 목록에서 번호를 추가하거나 삭제하려면 수신거부설정 메뉴를 이용하세요.(수신 참조).
네트워크정보	이 목록은 제품의 네트워크 연결 및 구성에 관한 정보를 보여줍니다.

SyncThru™ Web Service로 제품 상태 정보를 인쇄할 수 있고 상태를 볼 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고, 제품 IP를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **정보 > 정보 인쇄**를 클릭하세요.

메모리 삭제

제품의 메모리에 저장된 정보를 선별적으로 삭제할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **설정값초기화**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 원하는 항목이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. 삭제 확인을 위해 **예**가 표시되면 **OK**를 누르세요.
6. 다른 항목을 삭제하려면 4~5번 단계를 반복하세요.
7. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

몇몇 메뉴들은 옵션 또는 모델에 따라 표시되지 않습니다. 메뉴가 표시되지 않는다면 제품에 해당되지 않는 것입니다.

옵션	설명
전체설정값	메모리에 저장된 모든 데이터를 삭제하고 공장 출고 시 기본값으로 모든 설정을 초기화합니다.
팩스설정	모든 팩스 옵션을 공장 출고 시 기본값으로 복원합니다.
복사설정	모든 복사 옵션을 공장 출고 시 기본값으로 복원합니다.
스캔설정	모든 스캔 옵션을 공장 출고 시 기본값으로 복원합니다.
시스템설정	모든 시스템 옵션을 공장 출고 시 기본값으로 복원합니다.
네트워크설정	모든 네트워크 옵션을 공장 출고 시 기본값으로 복원합니다.
전화번호부	메모리에 저장된 모든 팩스 번호 항목을 삭제합니다.

발신목록	발신된 모든 팩스 기록을 삭제합니다.
수신목록	수신된 모든 팩스 기록을 삭제합니다.

네트워크

제품의 디스플레이 화면에서 네트워크 설정을 할 수 있습니다. 이 작업을 하기 전에 사용자는 네트워크 프로토콜 분류와 사용하고 있는 컴퓨터 시스템에 관련된 정보를 알고 있어야 합니다. 만약 사용할 설정을 확인하기 어렵다면 네트워크로 이 제품을 설정하기 위해 네트워크 관리자에게 문의하세요.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. 원하는 설정 옵션이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
4. 원하는 설정이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. 필요하면 3~4번 단계를 반복하세요.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

옵션	설명
TCP/IP (IPv4)	할당된 프로토콜을 선택하고 네트워크 환경을 설정하세요. 다양한 파라미터를 설정할 수 있기 때문에 잘 모르는 경우 원래 상태로 그대로 두거나 네트워크 관리자에게 문의하는 것이 좋습니다.
TCP/IP (IPv6)	IPv6 기반으로 네트워크 환경을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다(IPv6 설정 참조).
이더넷속도	네트워크 연결 속도를 설정할 수 있습니다.
설정값초기화	네트워크 환경 설정을 초기화할 수 있습니다.
네트워크정보	이 목록은 제품의 네트워크 연결 및 구성에 관한 정보를 보여줍니다.

메뉴 전체 보기

조작부는 제품의 설정 또는 제품의 기능을 사용하기 위하여 다양한 메뉴에 접근할 수 있게 해 줍니다. 이러한 메뉴는 **메뉴**를 눌러 이용할 수 있습니다.

몇몇 메뉴들은 옵션 또는 모델에 따라 표시되지 않습니다. 메뉴가 표시되지 않는다면 제품에 해당되지 않는 것입니다.

항목	옵션
팩스기능	**농도조절** **해상도** **다중송신** **예약송신** **우선송신** **전달** **보안수신** **페이지추가** **작업취소**
팩스설정	**송신** **재발신횟수** **재발신간격** **외부회선번호** **ECM모드** **송신확인인쇄** **이미지첨부** **다이얼모드** **수신** **수신모드** **응답횟수** **수신정보표시** **수신전환코드** **자동축소** **버림크기지정** **수신거부설정** **DRPD모드** **기본값설정** **해상도**

	농도조절 기록자동인쇄
복사기능	확대/축소 농도조절 원고타입선택 레이아웃 배경 조정
복사설정	원고크기 기본값설정 복사매수 자동분류 확대/축소 농도조절 원고타입선택
시스템설정	제품설정 제품ID 팩스번호 날짜및시간 시각표시방법 언어 기본모드 절전기능 시간제한 작업시간제한 고도설정 토너절약 용지설정 용지크기 용지종류 용지공급원 소리/볼륨 버튼음 경고음 스피커 벨소리 정보인쇄 모든리포트 장치설정값 전화번호부 송신확인인쇄 발신목록 팩스수신목록 예약작업 수신거부목록 네트워크정보 관리설정 토너정보무시 소모품수명 토너부족 일련번호 인쇄물 정렬 설정값초기화 전체설정값 팩스설정 복사설정 스캔설정

	시스템설정 네트워크설정 전화번호부 발신목록 수신목록
네트워크	**TCP/IP (IPv4)** **DHCP** **BOOTP** 고정**IP** **TCP/IP (IPv6)** **IPv6** 활성화 **DHCPv6** 설정 이더넷속도 설정값초기화 네트워크정보

관리 프로그램

이 장에서는 제품을 최대한 활용하여 사용할 수 있게 도와주는 관리 프로그램에 대해 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 유용한 관리 프로그램 소개
- SyncThru™ Web Service 사용
- 스마트 패널 사용하기
- SmarThru
- SetIP 프로그램 사용
- Linux Unified Driver Configurator 사용하기

지원되는 옵션 장치 및 기능은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 모델명을 확인하세요.
(제품 모델별 기능 참조.)

유용한 관리 프로그램 소개

아래 프로그램은 제품을 편리하게 사용하는 데 도움을 줍니다.

- SyncThru™ Web Service 사용.
- 스마트 패널 사용하기.
- SmarThru.
- Linux Unified Driver Configurator 사용하기.

SyncThru™ Web Service 사용

이 사용 설명서에 나오는 SyncThru™ Web Service 화면은 사용 중인 제품에 따라 다를 수 있습니다.

제품을 네트워크에 연결한 뒤 TCP/IP 네트워크 파라미터를 제대로 설정했다면 제품에 내장되어 있는 웹 서버인 SyncThru™ Web Service를 통해서 제품을 관리할 수 있습니다. SyncThru™ Web Service를 사용하여 다음과 같은 작업을 실행할 수 있습니다.

- 제품의 부품 정보와 상태를 알고 싶을 때.
- TCP/IP를 변경하거나 다른 네트워크 매개변수를 설정하고 싶을 때.
- 인쇄 기본 설정을 변경하고 싶을 때.
- 제품의 상태를 알려주는 전자 메일 알림을 설정할 때.
- 편리하게 제품을 사용하고 싶을 때.

SyncThru™ Web Service를 이용하려면:

1. Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행합니다.
   주소란에 제품의 IP주소 (http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키나 **이동**을 클릭하세요.
2. 제품에 내장되어 있는 웹 사이트가 열립니다.

SyncThru™ Web Service의 개요

- **정보 탭:** 이 탭에서는 제품에 대한 전반적인 정보를 알 수 있습니다. 제품의 IP주소, 토너 잔량, 이더넷 정보, 펌웨어 버전 등의 정보를 확인할 수 있습니다. 오류 보고서 등의 보고서를 인쇄할 수도 있습니다.
- **제품 설정 탭:** 이 탭에서는 제품에서 제공하는 옵션을 설정할 수 있습니다.
- **네트워크 설정 탭:** 이 탭에서는 네트워크 환경을 확인하고 변경할 수 있습니다. TCP/IP 설정, EtherTalk를 활성화 등을 할 수 있습니다.
- **관리 탭:** 이 탭에서는 펌웨어를 업그레이드하고 안전 정보를 설정하여 제품을 관리할 수 있습니다.
- **지원 탭:** 이 탭에서는 전자 메일을 보낼 때 사용할 연락 정보를 입력할 수 있습니다. 링크를 눌러 SEC 웹 사이트에 접속하거나 드라이버를 다운 받을 수도 있습니다.

연락 정보 설정

이메일 알림 옵션을 사용하려면 제품 관리자 정보와 이 옵션을 설정해야 합니다.

1. Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행합니다.
   주소란에 제품의 IP주소 (http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키나 이동을 클릭하세요.
2. 제품에 내장되어 있는 웹 사이트가 열립니다.
3. **지원**을 선택하세요.
4. 제품 관리자의 이름, 전화 번호, 위치 및 이메일 주소를 입력하세요.
5. **적용**을 클릭하세요.

방화벽이 활성화되어 있는 경우 이메일이 성공적으로 수신되지 않을 수 있습니다. 그러한 경우 네트워크 관리자에게 문의하세요.

스마트 패널 사용하기

스마트 패널은 제품의 상태를 알려주고 제품의 환경을 설정할 수 있게 해주는 프로그램입니다. Windows 및 Mac OS의 경우 스마트 패널은 제품 소프트웨어를 설치할 때 자동 설치됩니다. Linux의 경우 Samsung 웹 사이트에서 스마트 패널을 다운로드하여 설치할 수 있습니다(SmartPanel 설치 참조).

이 프로그램을 사용하려면 아래의 시스템 사양이 필요합니다.

- Windows. 제품과 호환되는 Windows 운영 체제를 확인하세요(시스템 요구사항 참조).
- Mac OS X 10.3 이상.
- Linux. 제품과 호환되는 Linux 운영 체제를 확인하세요(시스템 요구사항 참조).
- HTML 도움말 동영상 재생을 위한 Internet Explorer 5.0 이상.

제품의 정확한 모델명을 알고 싶으면, 제공된 소프트웨어 CD를 확인하세요.

스마트 패널 알아보기

인쇄 중 문제가 발생하면, 스마트 패널에서 오류를 확인할 수 있습니다.

수동으로 스마트 패널을 실행할 수도 있습니다. 작업 표시줄(Windows)에 또는 Notification Area(Linux)에 있는 스마트 패널 아이콘을 더블 클릭하세요. 상태 표시줄 (Mac OS X)에서 클릭하셔도 됩니다.

Windows		Windows에서 아이콘을 더블 클릭하세요.
Macintosh		Mac OS X에서 아이콘을 클릭하세요.
Linux		Linux에서 아이콘을 클릭하세요.

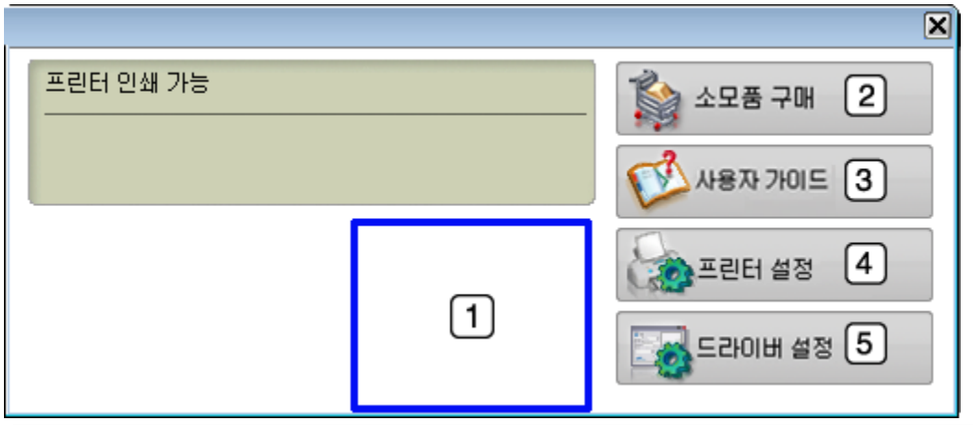
Windows 사용자라면, **시작** 메뉴에서 **프로그램** 또는 **모든 프로그램** >**Samsung Printers** > **사용 중인 제품 모델명** > **스마트 패널**을 차례로 선택하여 실행시킬 수 있습니다.

- 한 대 이상의 Samsung 프린터를 사용하고 있다면 현재 프린터를 선택해야 해당 스마트 패널을 사용할 수 있습니다.

스마트 패널 아이콘에서 오른쪽 마우스 단추를 클릭하거나 (Windows 또는 Linux인 경우) 스마트 패널 아이콘을 클릭한 다음 (Mac OS X의 경우) 스마트 패널 를 선택하세요.

- 스마트 패널 화면은 사용중인 제품이나 운영 체제에 따라 이 사용 설명서와 다를 수 있습니다.

스마트 패널 프로그램은 제품의 현재 상태, 토너 카트리지에 남아 있는 토너의 양, 기타 다양한 정보를 표시합니다. 설정을 변경할 수도 있습니다.



1	**토너 잔량**	토너가 얼마나 남았는지 확인할 수 있습니다. 사용중인 제품에 따라 제품과 토너 카트리지의 수는 다를 수 있습니다. 이 기능을 지원하지 않는 모델도 있습니다.
2	**소모품 구매**	온라인으로 교체할 토너 카트리지를 주문할 수 있습니다.
3	**사용자 가이드**	사용 설명서를 볼 수 있습니다. 문제가 생기면 이 버튼은 **문제해결가이드**로 바뀝니다. 이 사용 설명서의 문제 해결 부분을 바로 열 수 있습니다.
4	**프린터 설정**	프린터 설정 유틸리티 화면에서 제품 환경을 설정할 수 있습니다. 일부 기기는 이 기능을 지원하지 않습니다. 제품이 네트워크로 연결되어 있다면, 프린터 설정 유틸리티대신 SyncThru™ Web Service 화면이 연결됩니다.
5	**드라이버 설정**	**인쇄 기본 설정** 창에서 제품 사용에 필요한 모든 옵션을 설정합니다. Windows에서만 사용 가능합니다(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).

문제해결가이드 열기

문제해결가이드를 이용하여 문제를 해결하세요.

스마트 패널 아이콘에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하거나(Windows 또는 Linux인 경우) 스마트 패널 아이콘을 클릭한 다음(Mac OS X의 경우) **문제해결가이드**를 선택하세요.

스마트 패널 설정 변경하기

스마트 패널 아이콘에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하거나(Windows 또는 Linux인 경우) 스마트 패널 아이콘을 클릭한 다음(Mac OS X의 경우) **설정**을 선택하세요. **설정** 화면에서 원하는 설정을 선택할 수 있습니다.

SmarThru

제품과 함께 제공되는 소프트웨어 CD에 SmarThru가 포함되어 있습니다. SmarThru는 제품을 편리하게 사용할 수 있는 기능들을 제공합니다.

SmarThru 실행

SmarThru를 시작하려면 아래 단계를 따르세요.

1. 제품과 컴퓨터의 전원이 켜져 있고 서로 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.
2. SmarThru를 설치하면, 바탕화면에 SmarThru 아이콘이 나타납니다.
3. SmarThru 아이콘을 더블 클릭하세요.

4. SmarThru가 나타납니다.

- **스캔 보내기**: 이미지를 스캔하여 응용프로그램이나 폴더에 저장, 이메일 송신 혹은 웹 사이트에 게재할 수 있게 합니다.
- **이미지**: 그래픽 파일로 저장한 이미지를 편집하고, 선택한 응용프로그램이나 폴더로 보내고, 이메일로 보내고, 웹 사이트에 게재할 수 있습니다.
- **인쇄**: 저장한 이미지를 인쇄할 수 있습니다. 제품 지원 여부에 따라 이미지를 흑백 혹은 컬러 모드로 인쇄할 수 있습니다.

SmarThru에 대한 자세한 정보를 보려면 창 우측 상단의 를 클릭합니다. SmarThru 도움말 창이 나타납니다. SmarThru 프로그램에서 제공하는 온라인 도움말을 볼 수 있습니다.

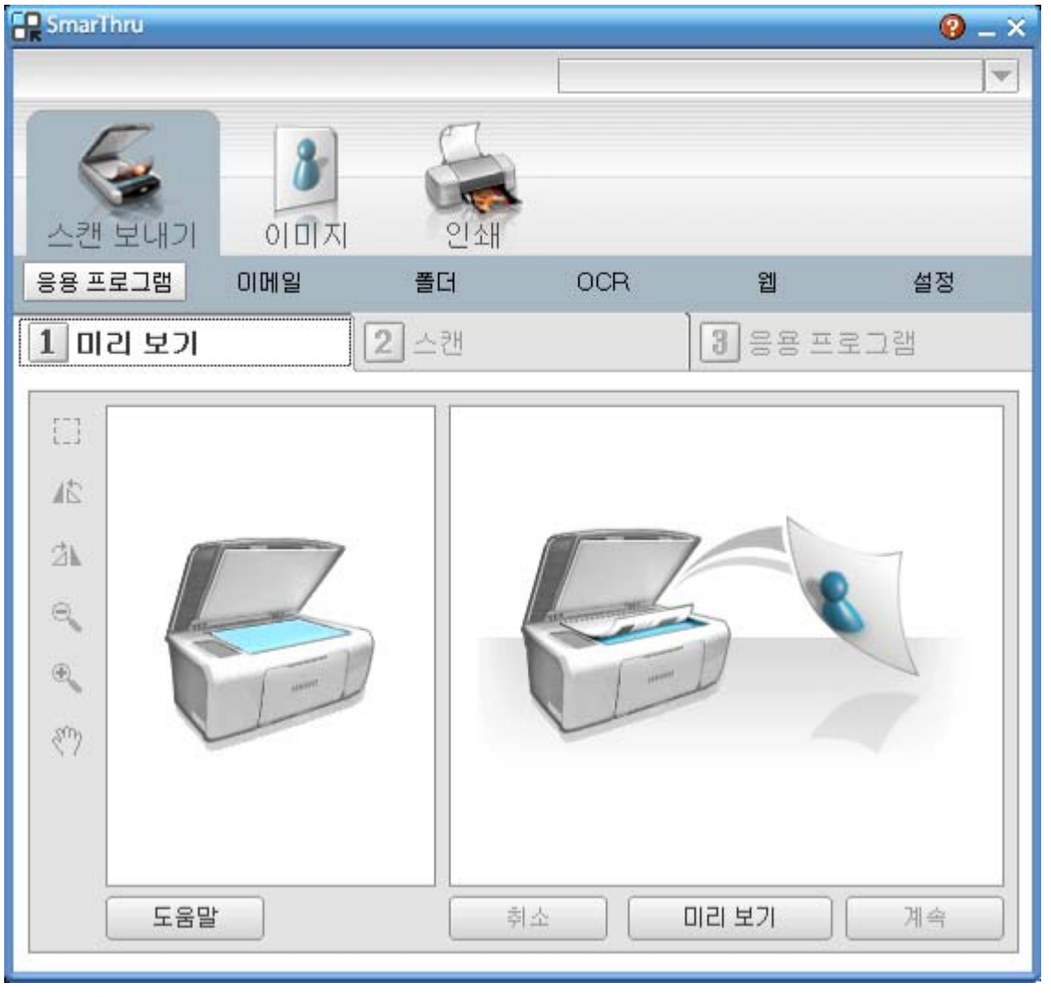
SmarThru를 제거하려면 아래 순서에 따르세요. 제거하기 전에 컴퓨터의 모든 응용프로그램을 닫았는지 확인하세요.

1. **시작** 메뉴에서 **프로그램** 또는 **모든 프로그램**을 선택하세요.
2. **Samsung Printers** > **SmarThru 4** > **SmarThru 4 삭제**를 선택하세요.
3. 선택 항목을 확인하라는 메시지가 나타나면, 내용을 읽고 **확인**을 클릭하세요.
4. **마침**을 클릭하세요.

SmarThru 사용

스캔

1. **스캔 보내기**을 클릭하세요.



- **응용 프로그램**: 이미지를 스캔하여 Paint나 Adobe Photoshop같은 이미지 편집 응용프로그램로 보냄.
- **이메일**: 이미지를 스캔하여 이메일로 송신. 이미지를 스캔하여 미리보기와 이메일 송신을 할 수 있습니다.

이미지를 이메일로 보내려면, Outlook Express와 같은 메일 클라이언트 프로그램을 이메일 계정에 설정해야 합니다.

- **폴더**: 이미지를 스캔하여 폴더에 저장. 이미지를 스캔하여, 미리보고, 선택한 폴더에 저장할 수 있습니다.
- **OCR**: 이미지를 스캔하여 텍스트로 인식. 이미지를 스캔하여, 미리보고, 텍스트 인식을 위해 OCR 프로그램에 보낼 수 있습니다.
  - OCR을 위한 권장 스캔.
  - 해상도: 200 혹은 300 dpi.
  - 이미지 유형: 회색음영 혹은 흑백.
- **웹**: 게재하고자 하는 이미지에 대한 특정 파일 유형을 사용하여 이미지를 스캔하여, 미리보고, 웹 사이트에 게재합니다.
- **설정**: **스캔 보내기** 기본 기능의 사용자 지정 설정. **응용 프로그램**, **이메일**, **OCR** 그리고 **웹** 기능의 설정을 사용자 지정할 수 있습니다.

2. 스캔 설정을 설정하고 **스캔**을 클릭하세요.

인쇄

1. **인쇄**를 클릭하세요.
2. 인쇄할 파일을 선택하세요.
3. 인쇄에 사용할 프린터를 선택하세요.
4. **인쇄**를 클릭하여 작업을 시작하세요.

SetIP 프로그램 사용

이 프로그램은 네트워크 카드나 인터페이스의 고유 번호인 MAC 주소를 이용하여 네트워크 IP를 설정하는 프로그램입니다.
특히 네트워크 관리자가 한번에 여러 네트워크 IP를 설정해야 할 때 유용합니다.

SetIP 프로그램은 제품이 네트워크에 연결되었을 때 사용가능합니다.

Windows

다음은 운영 체제가 Windows XP인 경우의 절차입니다.

프로그램 설치

1. 제품과 함께 제공된 소프트웨어 CD를 넣으십시오. CD가 자동 실행되면 Windows를 닫아주세요.
2. **시작** 메뉴에서 **내 컴퓨터**를 선택하고 X 드라이브를 엽니다(X는 CD-ROM 드라이브를 나타냄).
3. **Application** > **SetIP**를 더블 클릭하십시오.
4. **Setup.exe**를 더블 클릭하여 프로그램 설치를 시작합니다.
5. **확인**을 클릭하세요.
   필요하면, 드롭다운 목록에서 언어를 선택하세요.
6. 화면의 설명을 따라 하세요.

제품의 MAC 주소 인쇄하기

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **네트워크정보**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

제품의 하드웨어 주소와 IP 주소를 찾을 수 있습니다.

네트워크 값 설정

1. 프린터의 네트워크 설정 리포트를 인쇄하여 하드웨어 주소를 확인하세요.
2. Windows **시작** 메뉴에서 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**를 선택합니다.
3. TCP/IP 구성 창을 여세요.
4. 네트워크 카드의 하드웨어 주소, IP주소, 서브네트 마스크, 기본 게이트웨이를 입력한 후 **설정**을 클릭합니다.

   하드웨어 주소에서 콜론(:)은 입력하지 마세요.
5. 제품의 네트워크 정보 페이지를 출력합니다. 설정이 모두 정확한지 확인하세요.
6. SetIP 프로그램을 닫습니다.

Macintosh

SetIP 프로그램은 프린터 드라이버가 설치되는 동안 자동으로 설치되어야 합니다.

제품의 MAC 주소 인쇄하기

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **네트워크정보**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

제품의 하드웨어 주소와 IP 주소를 찾을 수 있습니다.

네트워크 값 설정

네트워크 프린터 IP 설정을 변경할 경우 아래 지시사항을 따르세요.

프린터 드라이버 설치 중 **표준 네트워크 설치**를 선택한 경우 설치 후 SetIP 프로그램이 자동으로 실행됩니다. 4단계로 이동하세요.

1. 프린터의 네트워크 설정 리포트를 인쇄하여 하드웨어 주소를 확인하세요.
2. **라이브러리** 폴더 > **프린터** > **Samsung** > **제품 모델명** > **SetIP**를 여세요.
3. **SetIPApplet.html** 파일을 더블 클릭하세요.
4. 인증 화면이 나타나면 **신뢰**를 클릭하세요.
5. TCP/IP 구성 창을 여세요.
6. 네트워크 카드의 하드웨어 주소, IP주소, 서브네트 마스크, 기본 게이트웨이를 입력한 후 **설정**을 클릭합니다.

   하드웨어 주소에서 콜론(:)은 입력하지 마세요.
7. 제품의 네트워크 정보 페이지를 출력합니다. 설정이 모두 정확한지 확인하세요.
8. SetIP 프로그램을 닫습니다.

Linux

SetIP 프로그램은 프린터 드라이버가 설치되는 동안 자동으로 설치되어야 합니다.

제품의 MAC 주소 인쇄하기

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **네트워크**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **네트워크정보**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.

제품의 하드웨어 주소와 IP 주소를 찾을 수 있습니다.

네트워크 값 설정

1. 프린터의 네트워크 설정 리포트를 인쇄하여 하드웨어 주소를 확인하세요.
2. **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**를 여세요.
3. **SetIPApplet.html** 파일을 더블 클릭하세요.
4. TCP/IP 구성 창을 여세요.
5. 네트워크 카드의 하드웨어 주소, IP주소, 서브네트 마스크, 기본 게이트웨이를 입력한 후 **설정**을 클릭합니다.

   하드웨어 주소에서 콜론(:)은 입력하지 마세요.
6. 제품의 네트워크 정보 페이지를 출력합니다. 설정이 모두 정확한지 확인하세요.
7. SetIP 프로그램을 닫습니다.

Linux Unified Driver Configurator 사용하기

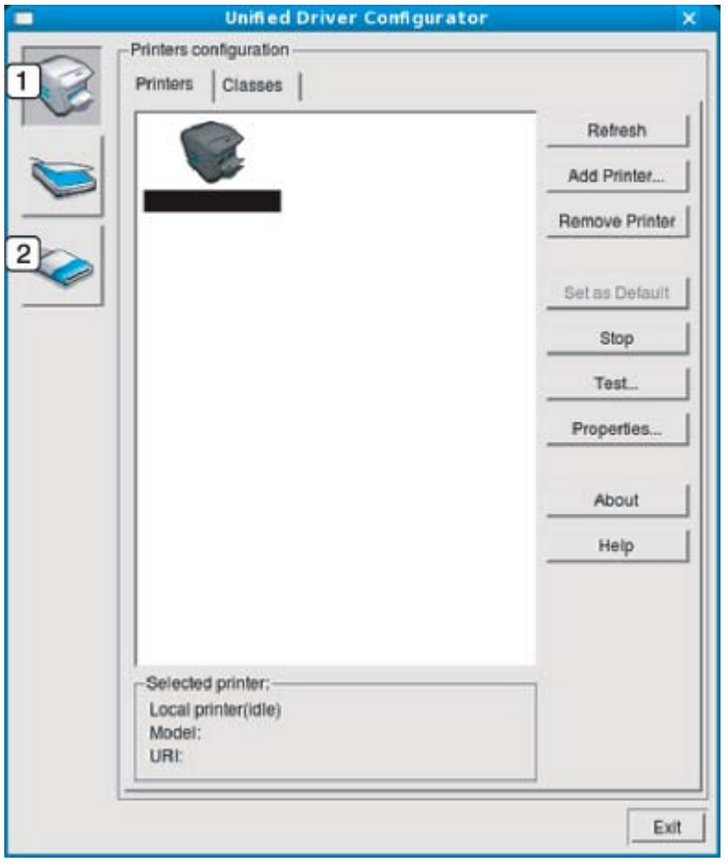
Unified Driver Configurator는 제품의 장치를 설정할 수 있게 해주는 기본적인 프로그램입니다. Unified Driver Configurator를 사용하려면 Unified Linux Driver를 설치해야 합니다(Unified Linux Driver 설치 참조).

Linux 시스템에 드라이버가 설치된 후 Unified Linux Driver Configurator 아이콘이 바탕화면에 자동으로 생성됩니다.

Unified Driver Configurator 열기

1. 바탕화면에서 **Unified Driver Configurator**를 더블 클릭합니다.

   혹은 **Startup** 메뉴에서 **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**를 선택하세요.
2. 화면 오른쪽에 있는 각 단추를 클릭해 필요하면 해당 항목 설정 화면으로 변경합니다.



2. Scanners configuration
3. Ports configuration

온라인 도움말을 사용하려면 **Help**를 클릭하세요.

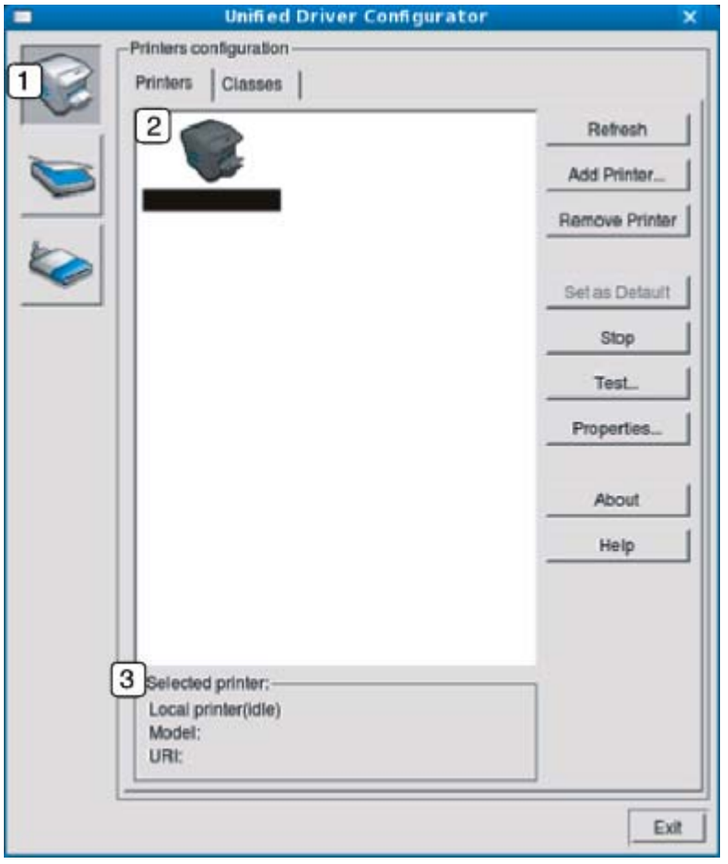
3. 설정이 끝나면 **Exit**를 클릭해 Unified Driver Configurator를 닫습니다.

Printers configuration

Printers configuration에는 **Printers**와 **Classes**의 두 개 탭이 있습니다.

Printers 탭

Unified Driver Configurator 화면 왼쪽에 있는 제품 아이콘을 클릭해 현재 시스템의 프린터 관리 현황을 확인할 수 있습니다.



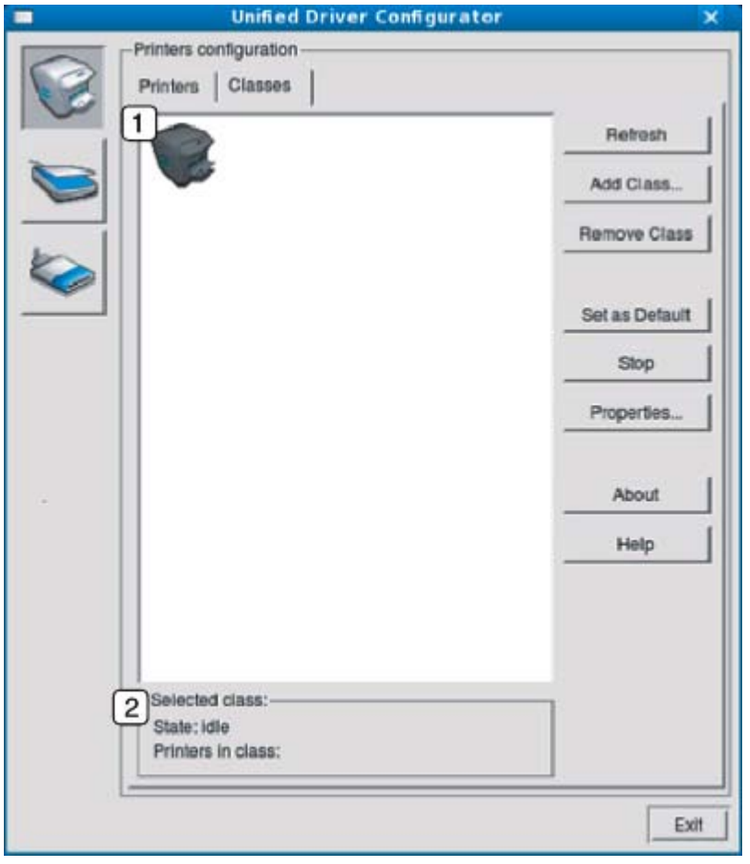
1	**Printers configuration** 화면으로 전환합니다.
2	현재 설치되어 있는 모든 제품을 보여줍니다.
3	선택한 제품의 상태, 모델명 및 URI를 보여줍니다.

아래와 같은 프린터 제어 단추를 사용할 수 있습니다.

- **Refresh:** 사용 가능한 제품 목록을 갱신합니다.
- **Add Printer:** 새 제품을 추가할 수 있습니다.
- **Remove Printer:** 선택된 제품을 제거합니다.
- **Set as Default:** 현재 선택된 제품을 기본 프린터로 설정합니다.
- **Stop / Start:** 제품을 중지하거나 시작합니다.
- **Test:** 제품이 제대로 작동하는지 확인하기 위해 시험 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
- **Properties:** 프린터의 속성을 확인하거나 바꿀수 있습니다.

Classes 탭

사용할 수 있는 제품 Classes 목록을 보여줍니다.

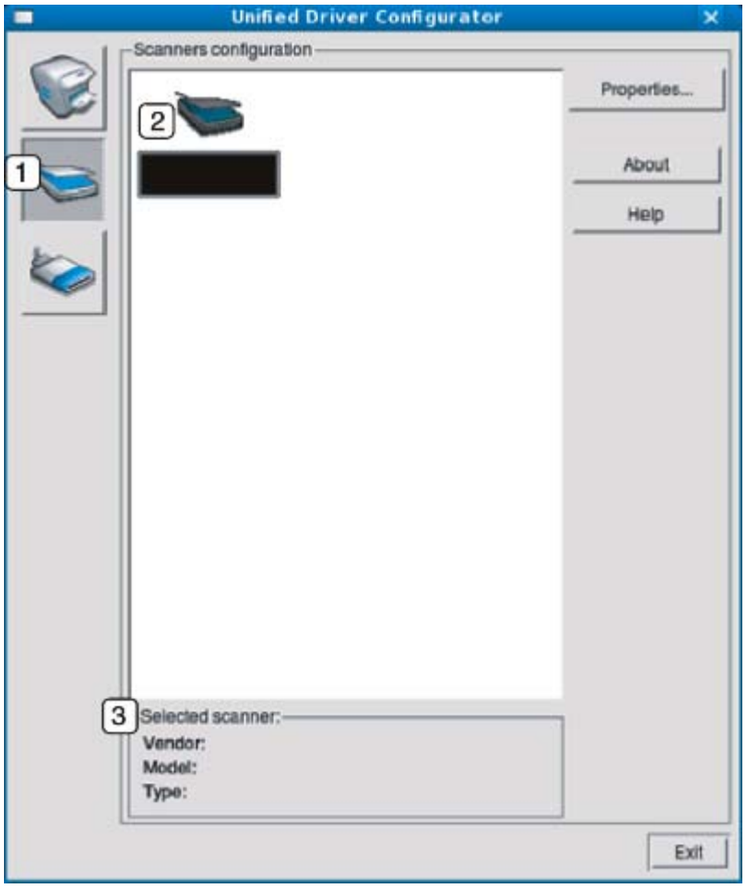


1	시스템에 구성되어 있는 모든 제품 클래스를 보여줍니다.
2	선택한 클래스의 상태와 클래스에 속해 있는 제품의 개수를 보여줍니다.

- **Refresh:** 클래스 목록을 갱신합니다.
- **Add Class:** 새 제품 클래스를 추가할 수 있습니다.
- **Remove Class:** 선택된 제품 클래스를 제거합니다.

Scanners configuration

이 화면에서는 설치되어 있는 Samsung 제품의 목록, 스캐너의 작업상태를 확인하고 장치 속성 수정 및 이미지를 스캔 할 수 있습니다.

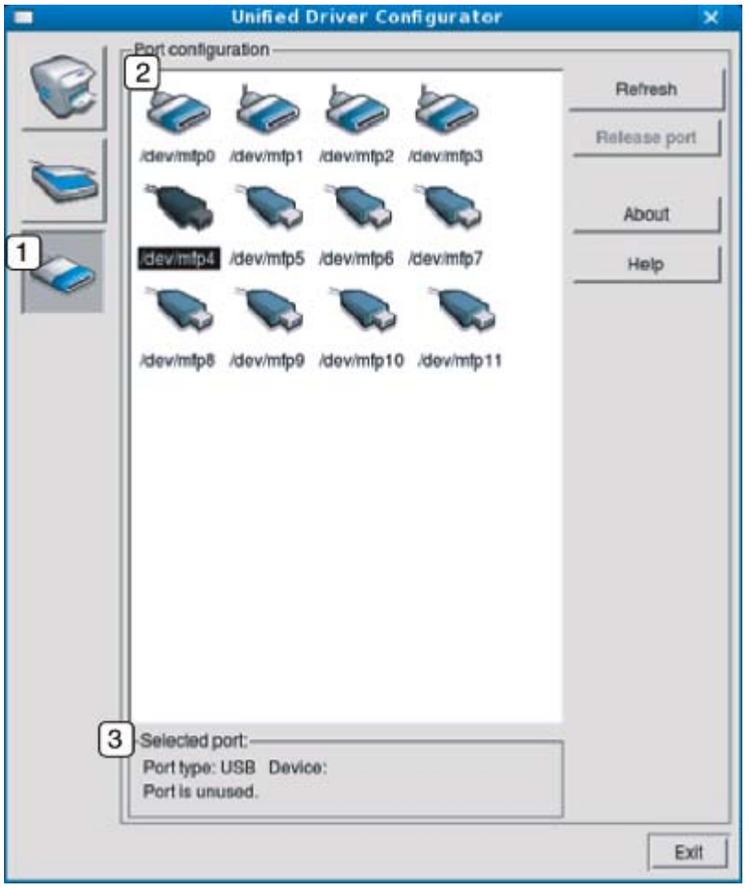


1	**Scanners configuration**으로 전환하세요.
2	설치되어 있는 모든 스캐너를 보여줍니다.
3	선택한 스캐너의 제조업자, 이름, 종류를 보여줍니다.

- **Properties:** 스캔 환경을 설정하고 이미지를 스캔 할 수 있습니다.

Ports configuration

이 화면에서는 사용 가능한 포트 목록을 볼수 있고, 각 포트의 상태를 확인할 수 있고 사용자가 인쇄 작업을 중지한 사용하던 지연 상태의 포트를 해제합니다.



1	**Ports configuration**으로 전환합니다.
2	사용할 수 있는 모든 포트를 보여줍니다.
3	포트 유형, 포트에 연결되어 있는 장치 및 포트의 상태를 보여줍니다.

- **Refresh:** 사용 가능한 포트 목록을 갱신합니다.
- **Release port:** 선택한 포트를 해제합니다.

인쇄 포트와 스캐너 포트 공유

제품을 병렬 포트나 USB 포트를 사용해 호스트 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 제품이 복합기(프린터 & 스캐너)이기 때문에, 단일 I/O 포트를 통해 "사용자" 응용 프로그램의 적절한 접근을 편성하는 것이 필요합니다.

Unified Linux Driver 패키지는 Samsung 프린터와 스캐너 드라이버가 사용할 수 있는 포트를 나눠 쓰는 메커니즘을 제공합니다. 드라이버는 제품의 포트를 통해 장치들과 통신합니다. 제품의 모든 포트에 대한 현재 상태는 **Ports configuration**에서 확인할 수 있습니다. 포트 공유 기능은 제품의 한 기능 부분이 사용 중일 때는 다른 기능 부분의 접근을 차단합니다.

시스템에 새로운 제품을 설치할 때, Unified Driver Configurator를 사용하길 권장합니다. 이 경우 새 제품을 위한 I/O 포트를 선택하게 됩니다. 이러한 선택을 통해 제품의 기능을 가장 적절히 구성할 수 있습니다. 스캐너의 경우 스캐너 드라이버에 따라 자동적으로 I/O 포트가 선택되므로 기본적으로 적절한 설정이 적용됩니다.

유지관리

이 장에서는 제품의 유지관리 및 토너 카트리지의 정보를 제공합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 제품 정보 보고서 인쇄
- 소모품 수명 모니터링
- 토너 부족 경고 사용
- 제품 일련번호 찾기
- 제품 청소하기
- 토너 카트리지 보관
- 제품 이동 및 보관 알아두기

제품 정보 보고서 인쇄

제품의 정보와 작업 리포트를 인쇄할 수 있습니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **정보인쇄**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. 인쇄할 리포트 또는 목록이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누르고 **OK**를 누르세요.
   모든 리포트와 목록을 인쇄하려면 **모든리포트**를 선택하세요.
5. **인쇄할까요?** 프롬프트에서 왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 **예**를 표시하고 **OK**를 누릅니다.

SyncThru™ Web Service에서 제품의 기기 설정을 인쇄하거나 상태를 살펴볼 수 있습니다. 네트워크와 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 열고 제품 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service가 열리면 **정보** > **정보 인쇄**를 클릭합니다.

소모품 수명 모니터링

용지 걸림 문제나 인쇄 문제가 계속해서 발생한다면 인쇄된 페이지 수를 확인하세요. 필요하다면 해당 소모품을 교체하세요.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **관리설정**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **소모품수명**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 항목이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   - **소모품정보**: 소모품 정보 페이지를 인쇄합니다.
   - **전체**: 인쇄된 총 페이지 수를 표시합니다.
   - **ADF스캔**: ADF를 사용하여 스캔 된 페이지 수를 표시합니다.
   - **평판스캔**: 스캔 유리를 사용하여 스캔 된 페이지 수를 표시합니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

토너 부족 경고 사용

카트리지의 토너를 다 쓴 경우 토너 카트리지 교체를 알리는 메시지가 나타납니다. 이 메시지 표시 여부에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다.

조작부에서 설정

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템 설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
3. **관리설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
4. **토너 부족 경고**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
5. 적합한 설정을 선택한 다음 **OK**를 클릭하세요.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

스마트 패널에서 설정

1. 프린터 소프트웨어 CD에 제공된 프린터 드라이버를 설치했는지 확인하세요.

2. Windows 작업줄 (또는 Linux의 Notification Area)에 있는 **스마트 패널** 아이콘을 더블 클릭하세요. Mac OS X의 상태 표시줄에서 **스마트 패널**을 클릭하셔도 됩니다.
3. **프린터 설정**을 클릭하세요.
4. **설정 > 토너부족 알림표시**를 클릭하세요. 해당 설정을 선택한 후 **적용**을 클릭하세요.

제품 일련번호 찾기

삼성 웹사이트의 사용자로 서비스 또는 등록을 요청할 때 다음의 단계에 따라 제품의 일련번호를 확인해야 합니다.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **관리설정**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **일련번호**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 제품의 일련번호를 확인하세요.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지/기능복귀** 버튼을 누르세요.

제품 청소하기

인쇄 품질에 문제가 발생하거나 먼지가 많은 곳에서 프린터를 사용하는 경우, 주기적으로 프린터를 청소하여 최상의 인쇄 조건을 유지하고 프린터를 오래 사용할 수 있도록 해야 합니다.

⚠
- 알콜 혹은 솔벤트가 다량 함유되거나, 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용하여 청소하면 제품의 변색, 갈라짐 등을 유발할 수 있으므로 사용하지 마십시오.
- 제품 또는 주변에 토너로 인해 오염이 되었다면, 부드러운 천이나 휴지에 물을 조금 묻힌 후 닦아 주십시오. 진공 청소기를 사용할 경우 토너가 공기 중에 날려 몸에 해롭습니다.

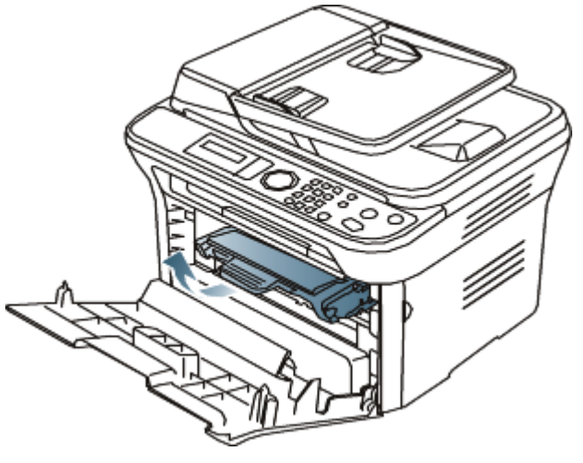
외관 청소

부드러운 천, 보푸라기가 없는 천으로 외관을 닦아 주십시오. 천에 약간 물기를 묻혀서 닦고, 물방울이 제품안으로 들어가지 않게 주의하십시오.

내부 청소

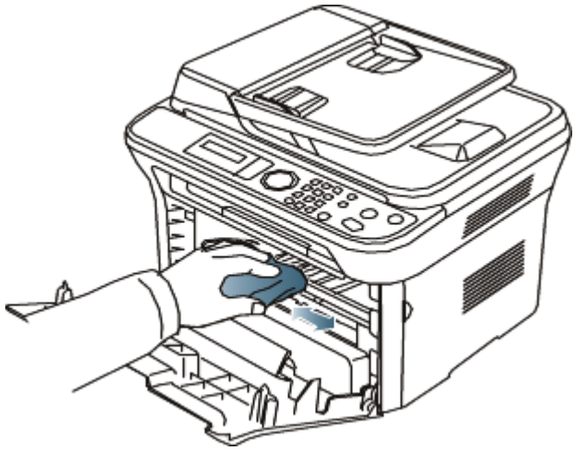
인쇄를 하는 동안 용지 및 토너 가루, 먼지 등이 제품 내부에 쌓일 수 있습니다. 이렇게 쌓인 먼지로 인해 인쇄물에 얼룩이 생기거나 토너가 번지는 등의 인쇄 품질 문제가 생길 수 있습니다. 제품 내부를 청소하면 이런 문제를 줄일 수 있습니다.

1. 제품의 전원을 끈 후 전원 코드를 빼냅니다. 제품의 열이 식을 때까지 잠시 기다리세요.
2. 제품의 전면 도어를 열고 토너 카트리지를 빼내세요. 토너 카트리지를 평평한 곳에 놓으십시오.



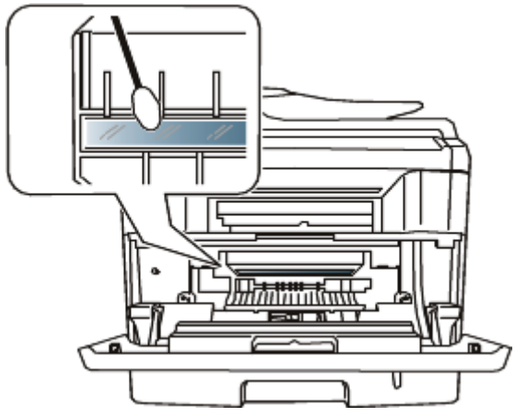
⚠
- 토너가 손상될수 있으므로, 토너 카트리지를 꺼내서 햇빛에 오랫동안 노출시키지 마십시오. 필요하다면 종이로 토너 카트리지를 덮어 두세요.
- 토너 카트리지의 아래 부분 녹색 표면이 손에 닿지 않도록 주의하세요. 이 부분을 만지지 않기 위해 토너 카트리지의 손잡이를 이용하세요.

3. 물기가 없고 보푸라기가 없는 천으로 토너 카트리지 주변에 떨어진 토너 가루나 먼지 등을 깨끗이 닦아 주세요.



⚠ 제품의 내부 청소를 하는동안 롤러나 내부 기계 작동 부품등에 손상이 가지 않도록 주의하세요. 벤젠, 시너 등의 용제를 사용해 닦지 마세요. 인쇄 품질이 떨어지며 치명적인 고장의 원인이 될 수 있습니다.

4. 카트리지 칸 위쪽 내부에서 긴 유리 줄(LSU)을 찾아 유리를 면봉으로 조심스럽게 닦아 주세요.

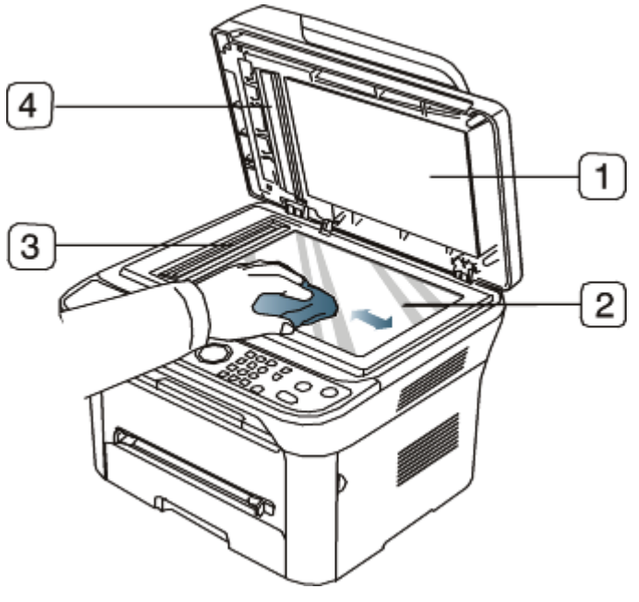


5. 토너 카트리지를 제자리에 넣고 전면 도어를 닫아 주세요.
6. 전원 코드를 연결한 후 제품의 전원을 켜세요.

스캔부 청소하기

최고의 복사 품질을 보존하기 위해서 스캔부를 청결하게 유지하세요. 필요에 따라, 일과를 시작하면서 그리고 일과 중에 스캔부를 청소해 주는 것을 권장합니다.

1. 부드럽고 보푸라기 없는 천 또는 종이 타월에 물기를 약간 묻혀주세요.
2. 스캔 덮개를 열어주세요.
3. 스캔 유리와 문서 공급 장치 유리의 표면을 깨끗하게 그리고 물기가 남아 있지 않게 닦아 주세요.



1. 스캔 덮개
2. 스캔 유리
3. 문서 공급 장치 유리
4. 흰 띠

4. 스캔 덮개 아래 면과 흰 띠를 깨끗하고 물기가 남아 있지 않게 닦아주세요.
5. 스캔 덮개를 닫아 주세요.

토너 카트리지 보관

토너 카트리지에는 빛, 온도, 습도에 민감한 구성품이 포함되어 있습니다. 삼성은 사용자들이 새 삼성 토너 카트리지를 최적의 성능, 우수한 품질 및 오랜 수명으로 유지하기 위한 권장사항을 따를 것을 제안합니다.

카트리지를 프린터와 동일한 사용 환경에서 보관하십시오. 카트리지 및 프린터 사용 환경의 사무실 온도와 습도 상태를 잘 조절해야 합니다. 토너 카트리지는 설치할 때까지 포장을 개봉하지 말고 원래 상태대로 유지해야 합니다. 원래 포장을 사용할 수 없는 경우, 카트리지의 상단 개구부를 종이로 덮고 어두운 캐비닛에 보관하세요.

사용하기 전에 카트리지 포장을 미리 열면 저장 및 사용 수명이 현저하게 줄어듭니다. 맨 바닥에 보관하지 마십시오. 토너 카트리지를 프린터에서 제거한 경우에는 항상 다음과 같이 카트리지를 보관하세요.

- 원래 포장의 보호용 봉투에 넣어서 보관.
- 제품에 설치되었을 때와 같이 동일한 면이 위를 향하도록 평평하게 눕혀(한쪽 끝으로 세우지 말고) 보관하십시오.
- 다음과 같은 조건에서 소모품을 보관하지 마십시오.
  - 40 °C 이상의 온도.
  - 20% 이하, 80% 이상의 습도.
  - 습도나 온도가 급격하게 변하는 환경.
  - 직사광선 또는 실내등.
  - 먼지가 많은 장소.
  - 장시간 동안 차 안.
  - 부식성 기체가 있는 환경.
  - 공기에 염분이 포함되어 있는 환경.

취급 지침

- 카트리지의 감광성 드럼의 표면을 만지지 않도록 주의하세요.
- 카트리지가 불필요한 진동이나 충격에 노출되지 않도록 주의하세요.
- 드럼을 손으로 회전시키지 마십시오. 특히 역방향으로 회전시킬 경우 안쪽에 손상이 발생하여 토너가 유출될 수 있습니다.

삼성 정품이 아니거나 재충전된 토너 카트리지의 사용

삼성전자는 비등록 상표, 유통점 상표, 재충전 또는 재조립된 토너 카트리지를 비롯해 삼성 정품이 아닌 토너 카트리지를 프린터에 사용하는 것을 권장 또는 승인하지 않습니다.

⚠ 삼성의 프린터 보증은 재충전, 재조립 또는 삼성 정품이 아닌 상표의 토너 카트리지를 사용하여 발생한 프린터 손상에는 적용되지 않습니다.

예상 카트리지 수명

예상 카트리지 수명 (토너 카트리지 양품률의 수명)은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양에 따라 달라집니다. 실제 인쇄 매수는 인쇄하는 페이지의 인쇄 농도, 프린터 사용 환경, 인쇄 간격, 용지 유형 및 용지 크기에 따라 달라질 수 있습니다. 예를 들어, 많은 수의 그래픽을 인쇄하는 경우 토너 소모량이 높으므로 카트리지를 더욱 자주 교체해야 할 수도 있습니다.

제품 이동 및 보관 알아두기

- 제품을 이동할 때는 제품을 기울이거나 뒤집지 마십시오. 그렇지 않으면 제품 내부가 폐토너로 오염되어, 제품이 손상되거나 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 제품을 이동할 때는 최소 두 명이 제품을 안전하게 잡고 옮기세요.

문제 해결

이 장에서는 문제가 발생했을 경우 해결하는 방법을 설명합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 토너 고루 섞기
- 원본 걸림 해결하기
- 용지 말림을 예방할 수 있는 정보
- 용지 걸림을 예방할 수 있는 정보
- 용지 걸림 해결
- 오류 메시지 이해
- 기타 문제 해결

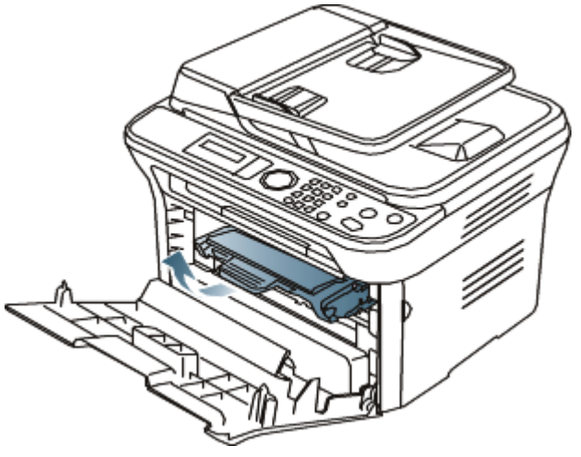
토너 고루 섞기

토너 카트리지의 토너가 부족하면 다음과 같은 현상이 나타납니다.

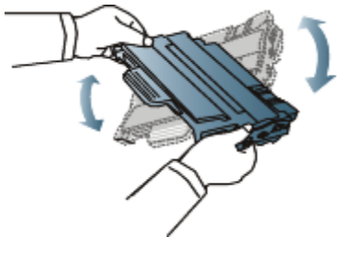
- 인쇄된 페이지에 줄무늬나 흐린 부분이 나타납니다.
- **새 토너를 주문하십시오**가 나타납니다.
- **상태LED**가 빨간색으로 깜박입니다.

토너 부족으로 인쇄 상태가 흐려지면 토너 카트리지 안의 토너를 고르게 분포시켜 일시적으로 인쇄 품질을 개선할 수 있습니다. 하지만, 어떤 경우엔 토너 카트리지를 흔들어도 인쇄된 페이지에 줄무늬가 생기거나 흐리게 나타날 수 있습니다.

1. 전면 도어를 열어 주세요.
2. 토너 카트리지를 빼내십시오.



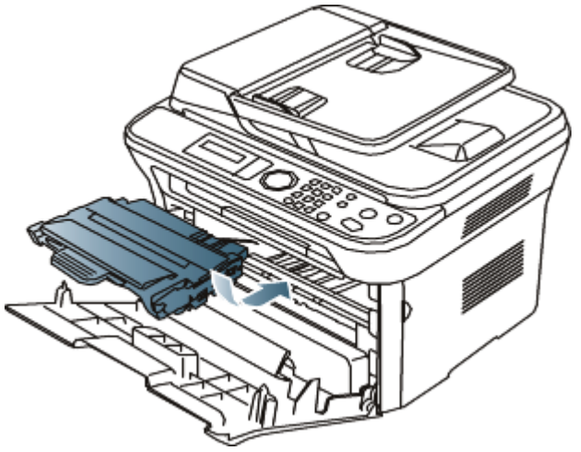
3. 토너 카트리지의 양쪽을 잡고, 토너가 고루 섞이도록 좌우로 5~6회 정도 천천히 흔들어 주세요.



만일 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어 주세요. 뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다.

토너 카트리지 아래쪽의 초록색 드럼을 만지지 마십시오. 이 부분을 만지지 않기 위해 토너 카트리지의 손잡이를 이용하세요.

4. 토너 카트리지의 손잡이를 잡고 제품 안으로 천천히 넣어 주세요.
   토너 카트리지의 양쪽에 있는 탭과 제품안의 연결 부분을 맞춰 올바른 위치에 토너 카트리지가 설치되도록 잠길 때까지 밀어 넣어 주세요.



5. 전면 도어를 닫으세요. 앞덮개가 완전히 닫혔는지 확인하세요.

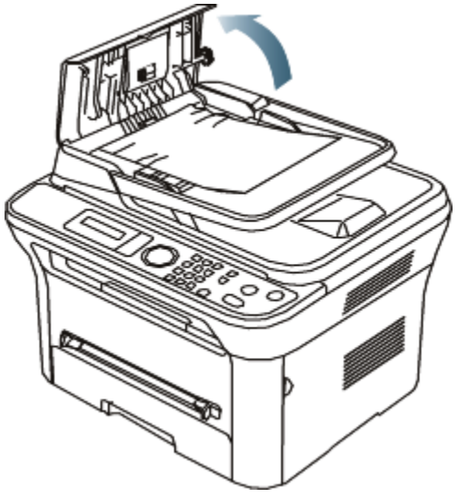
원본 걸림 해결하기

문서 공급 장치 사용 중 원본이 걸리면 디스플레이 화면에 경고 메시지가 표시됩니다.

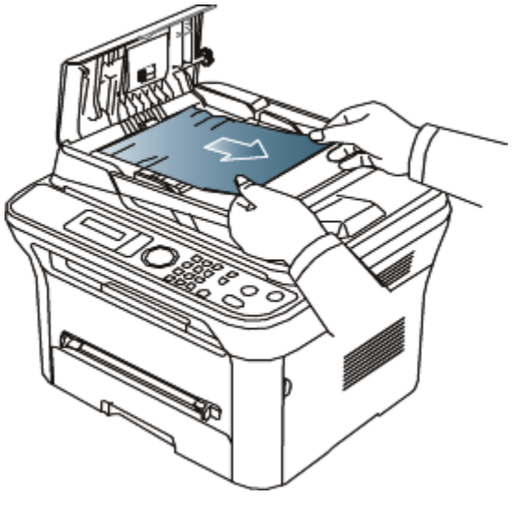
⚠ 원본을 제거할 때 찢어지지 않도록 천천히 조심스럽게 잡아 당기세요.

문서 걸림을 방지하기 위하여 원본의 두께가 두껍거나 얇을 경우 또는 다양한 용지 종류의 원본일 경우에는 스캔 유리를 사용하세요.

1. 문서 공급 장치에 남아 있는 원본을 제거하세요.
2. 문서 공급 장치의 덮개를 열어 주세요.

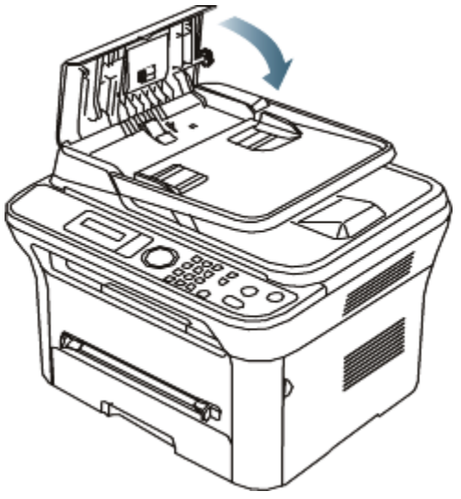


3. 걸린 원본을 천천히 당겨 문서 공급 장치에서 빼내세요.

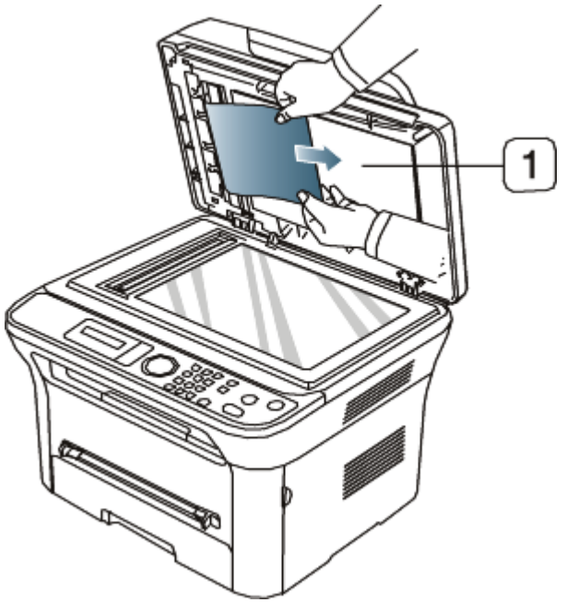


걸린 원본이 보이지 않으면 5번으로 가세요.

4. 문서 공급 장치 덮개를 닫아주세요. 제거한 원본이 있을 경우 문서 공급 장치에 다시 넣어 주세요.



5. 스캔 덮개를 열어주세요.
6. 걸린 용지를 양손으로 조심스럽게 오른쪽으로 잡아당겨 빼내세요.

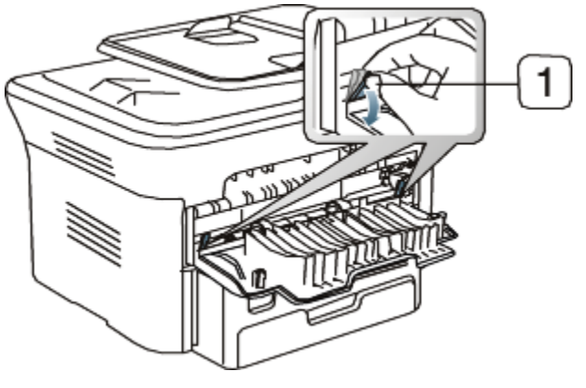


1. 스캔 덮개

7. 스캔 덮개를 닫아 주세요. 제거한 원본을 문서 공급 장치에 다시 넣어 주세요.

용지 말림을 예방할 수 있는 정보

1. 후면 도어를 열어 주세요.
2. 양쪽 옆에 있는 압력 레버를 아래로 눌러 주세요.



1. 압력 레버

인쇄하는 동안 뒷덮개를 열어 놓습니다.

3.

인쇄물이 20 mm 이상 말렸을 경우에만 사용하세요.

3.

용지 걸림을 예방할 수 있는 정보

인쇄할 용지의 종류를 바르게 선택함으로서 대부분의 용지 걸림 문제는 해결할 수 있습니다. 용지가 자주 걸리는 편이라면 다음 내용을 참조하세요.

- 용지함에 있는 각종 가이드 마크가 올바르게 조절되었는지 확인하세요(용지함에 용지 넣기 참조).
- 용지함에 너무 많이 넣지 마세요. 용지함의 용지 최대 적재 마크를 넘지 않도록 용지를 넣으세요.
- 인쇄 중에 용지함을 빼지 마세요.
- 용지를 넣기전에 용지를 구부리거나 털어서 반듯하게 정리하세요.
- 구겨지거나 찢겨진 종이, 습기 찬 용지는 사용하지 마세요.
- 용지함에서 용지 종류를 섞지 마세요.
- 규격 또는 추천 용지를 사용하세요(용지 크기와 종류 설정 참조).
- 용지함에는 인쇄될 면이 아래로 향하게, 수동 용지함에는 인쇄될 면이 위로 향하도록 용지를 넣어 주세요.

용지 걸림 해결

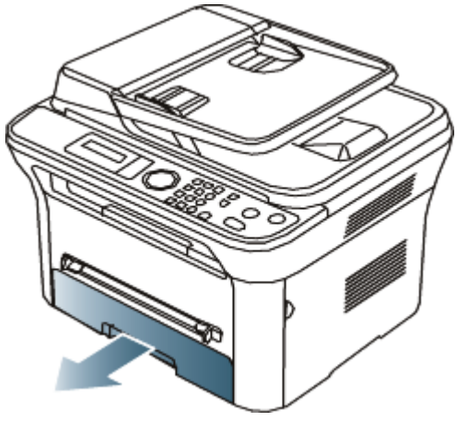
용지가 걸리면 디스플레이에 경고 메시지가 나타납니다.
용지 걸림을 해결한 다음 인쇄를 재개하기 위해 반드시 전면 도어를 열었다가 닫아야 합니다.

⚠ 용지를 제거할 때 찢어지지 않도록 천천히 조심스럽게 잡아 당겨서 걸린 용지를 제거하세요. 다음 설명에 따라 걸린 용지를 제거하세요.

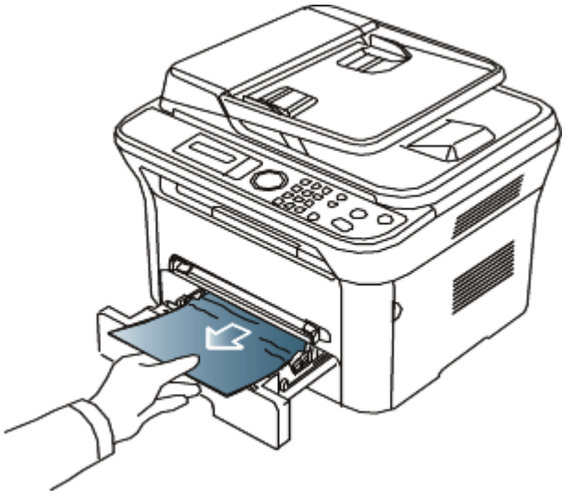
용지함 1에서 걸린 경우

걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

1. 전면 도어를 열었다가 닫아 주세요. 걸린 용지가 자동적으로 빠져 나옵니다.
   걸린 용지가 잘 빠져나오지 않으면 다음 단계로 이동하세요.
2. 용지함 1을 뺍니다.



3. 걸린 용지를 똑바로 조심스럽게 잡아 당겨 빼내십시오.



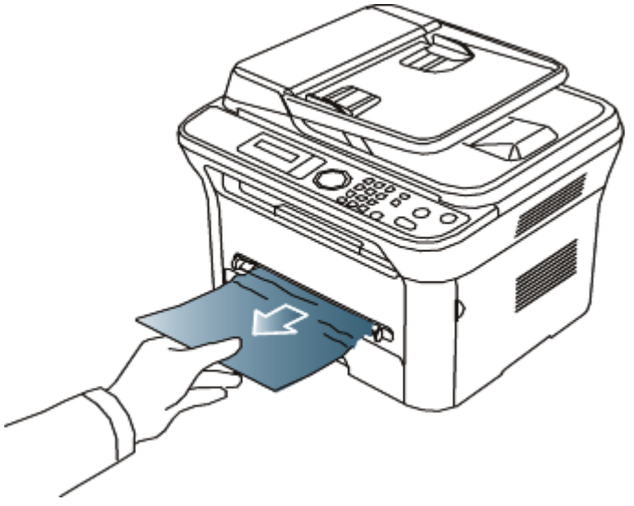
걸린 용지가 잘 빠지지 않거나 이 부분에 보이지 않으면 토너 카트리지 주위의 현상부를 점검하세요(제품 안쪽에 걸린 경우 참조).

4. 용지함 1이 제자리에 장착되도록 밀어 넣어 주세요. 인쇄가 다시 시작됩니다.

수동 용지함

걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

1. 용지가 바르게 들어가지 않은 경우에는 용지를 잡아 당겨 빼내십시오.



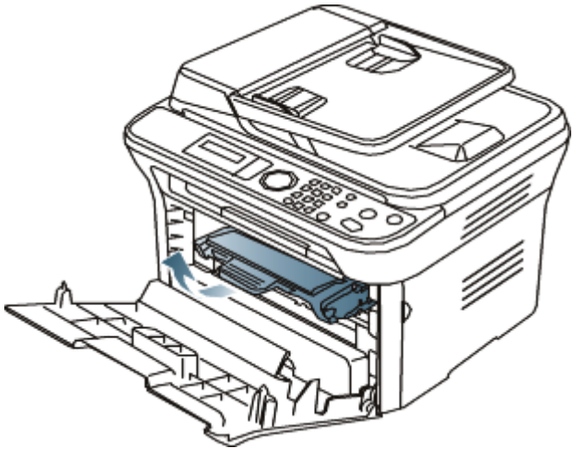
2. 인쇄를 재개하기 위해 전면 도어를 열었다가 닫아 주세요.

제품 안쪽에 걸린 경우

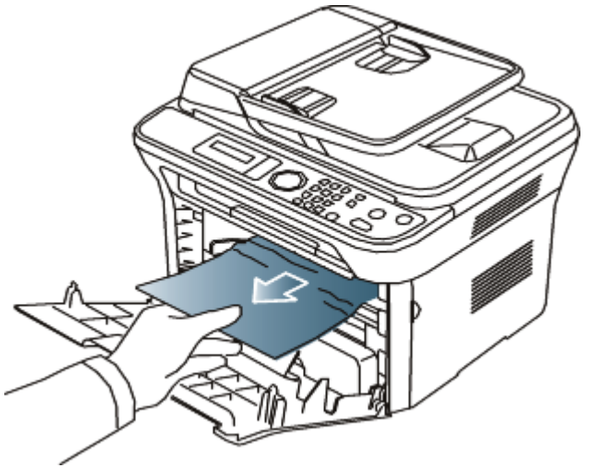
걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

제품 안쪽은 고온입니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.

1. 전면 도어를 열어 토너 카트리지를 아래쪽으로 약간 누르면서 빼내세요.



2. 걸린 용지를 똑바로 조심스럽게 잡아 당겨 빼내십시오.

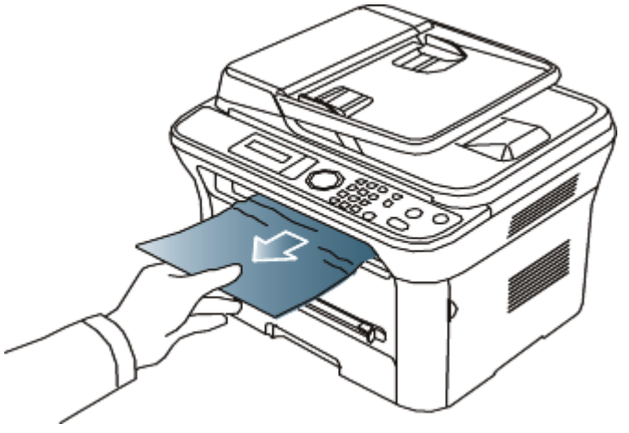


3. 토너 카트리지를 제자리에 넣고 전면 도어를 닫으세요. 인쇄가 다시 시작됩니다.

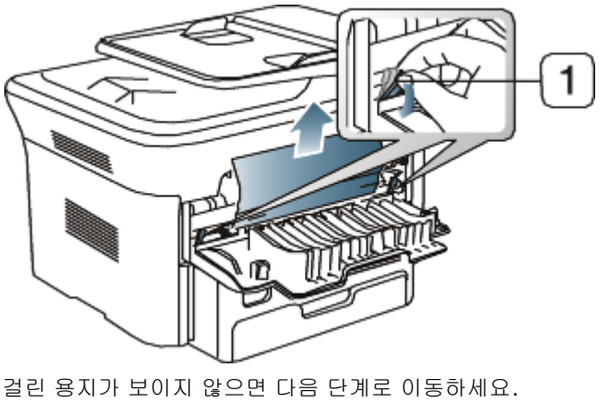
용지가 나오다가 걸린 경우

걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

1. 전면 도어를 열었다가 닫아 주세요. 걸린 용지가 자동적으로 빠져 나옵니다.
   걸린 용지가 보이지 않으면 다음 단계로 이동하세요.
2. 인쇄된 용지 받침대에 걸린 용지를 천천히 잡아 당겨 빼내십시오.

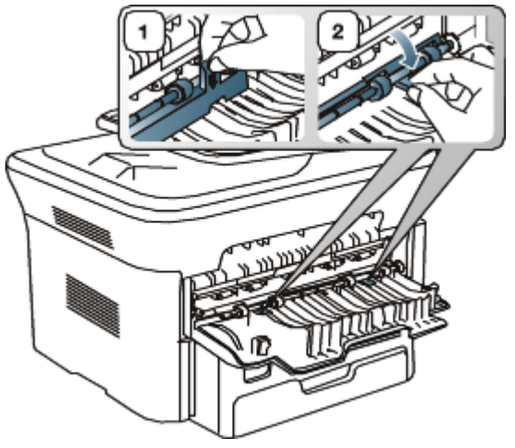


   걸린 용지가 보이지 않거나 잘 빠지지 않으면 다음 단계로 이동하세요.
3. 후면 도어를 열어 주세요.
4. 압력 레버를 아래로 누르고 용지를 제거합니다.



1. 압력 레버

   걸린 용지가 보이지 않으면 다음 단계로 이동하세요.
5. 정착기 덮개 레버를 아래로 누르고 용지를 제거하세요.
   정착기 덮개 레버를 원래 위치로 되돌리세요.



제품 안쪽은 고온입니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.

6. 압력 레버를 원래 위치로 되돌립니다.
7. 후면 도어를 닫아주세요.
8. 전면 도어를 열었다가 닫아 주면 인쇄가 자동으로 재개됩니다.

오류 메시지 이해

제품의 상태나 오류를 알리는 메시지가 조작부 디스플레이에 표시됩니다. 아래 표를 참조하여 메시지의 의미를 이해하고 필요하면, 문제를 해결하세요.

표시 메시지 확인하기

- 아래 도표에 없는 메시지가 나타나면 프린터의 전원을 재시동 후 다시 인쇄해 보세요. 문제가 지속되면 서비스를 요청하세요.
- 서비스 센터에 문의할 때 디스플레이에 나타난 메시지를 알려주세요.
- 옵션이나 모델에 따라 일부 메시지가 나타나지 않을 수 있습니다.
- [오류 번호]는 오류 번호를 표시합니다.
- [용지함 유형]은 용지함 번호를 표시합니다.
- [용지 종류]는 용지 종류를 표시합니다.
- [용지 크기]는 용지 크기를 표시합니다.
- [컬러]는 토너나 이미징 유닛의 컬러를 표시합니다.

메시지	의미	해결 방법
[통신 오류]	제품에 통신 문제가 있습니다.	보낸 사람에게 다시 시도해보도록 요청하세요.
[비호환]	제품에서 수신 거부 팩스로 등록된 팩스가 수신되었습니다.	수신된 팩스 데이터가 삭제됩니다. 수신 거부 팩스 설정을 재확인하세요. 50 페이지를 참조하세요.
[통화 중]	수신 팩스기가 응답하지 않거나 회선이 이미 사용 중입니다.	몇 분 후 다시 시도해 보세요.
[라인오류]	제품이 수신 팩스기와 연결할 수 없거나 전화선에 문제가 발생하여 연결이 손실되었습니다.	다시 시도하세요. 그래도 문제가 지속되면 몇 시간 정도 기다리거나 라인을 다시 정리하고 다시 시도하세요. 또는 ECM 모드를 켜세요. 50 페이지를 참조하세요.
[정지눌러짐]	작동 중 **정지/기능복귀**를 눌렀습니다.	다시 시도하세요.
BOOTP 오류 자동IP 전환 필요	IP 주소 할당에 실패했습니다. BOOTP의 자동 IP가 SyncThru™ Web Service에 설정되었을 때 이런 문제가 발생합니다.	IP 주소 할당 방법을 DHCP 혹은 고정으로 변경하세요. 이 옵션을 변경하지 않으면 BOOTP 서버가 계속 IP 주소 할당을 요청합니다.
BOOTP 오류 DHCP재구성 필요	IP 주소 할당에 실패했습니다. BOOTP의 자동 IP가 SyncThru™ Web Service에 설정되지 않았을 때 이런 문제가 발생합니다.	IP 주소 할당 방법을 DHCP 혹은 고정으로 변경하세요. 이 옵션을 변경하지 않으면 BOOTP 서버가 계속 IP 주소 할당을 요청합니다.
DHCP 오류 자동IP 전환 필요	IP 주소 할당에 실패했습니다. DHCP의 자동 IP가 SyncThru™ Web Service에 설정되었을 때 이런 문제가 발생합니다.	IP 주소 할당 방법을 BOOTP 혹은 고정으로 변경하세요. 이 옵션을 변경하지 않으면 DHCP 서버가 계속 IP 주소 할당을 요청합니다.
DHCP 오류 BOOTP재구성필요	IP 주소 할당에 실패했습니다. DHCP의 자동 IP가 SyncThru™ Web Service에 설정되었을 때 이런 문제가 발생합니다.	IP 주소 할당 방법을 BOOTP 혹은 고정으로 변경하세요. 이 옵션을 변경하지 않으면 DHCP 서버가 계속 IP 주소 할당을 요청합니다.
원본 용지 걸림 **용지를제거하시오**	ADF에 삽입된 원본이 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요(원본 걸림 해결하기 참조).
도어 열림.	앞 덮개가 완전히 고정되지 않았습니다.	제 위치에 완전히 잠길 때까지 덮개를 닫아 주세요.

도어를닫으십시오		
토너 교체필요	표시된 토너 카트리지가 예상 카트리지 수명에 도달했습니다. 프린터가 인쇄를 중지합니다. 예상 카트리지 수명이란 예상되는 토너 카트리지 수명을 의미하는 것으로, 남아 있는 평균 출력 용량을 나타내며 ISO/IEC 19752에 따른 개념입니다. (이용 가능한 소모품 참조) 페이지 수는 프린터 사용 환경, 인쇄 간격, 용지 유형 및 용지 크기의 영향을 받을 수 있습니다. **토너 교체필요**이 표시되고 프린터가 인쇄를 멈추어도 토너가 약간 남아 있을 수 있습니다.	토너 카트리지를 교체하세요(토너 카트리지 교체 참조).
오류: [오류 번호] **전원을다시켜시오**	시스템 관련 오류가 발생했습니다.	전원을 껐다가 다시 켜고 인쇄 작업을 다시 하세요. 문제가 지속되면 서비스를 요청하세요.
토너 장착안됨	인쇄 카트리지가 잘못 설치되었거나 설치되지 않았습니다.	토너 카트리지를 두 세번 재장착해서 적절히 자리잡도록 해주세요. 그래도 문제가 지속되면 토너 카트리지가 감지되지 않는 것입니다. 서비스 담당자에게 연락하세요.
[용지함 번호]에 서**[미디어 크기]** 급지	용지함에 용지가 없습니다.	해당 용지함에 맞는 용지를 넣으세요(용지함에 용지 넣기 참조).
메모리 용량초과 **팩스 작업 삭제**	메모리가 가득 찼습니다.	왼쪽/오른쪽 화살표를 눌러 **취소** 또는 **시작**을 강조 표시하고 **OK**를 누르세요. **취소**를 선택하면 팩스 작업이 중지됩니다. **시작**을 선택하면 팩스 작업의 스캔한 문서만 전송됩니다.
네트워크 오류 **IP충돌**	IP 주소를 다른 곳에서 사용하고 있습니다.	IP 주소를 확인하거나 새 IP 주소를 구하십시오.
응답없음	몇 번의 재다이얼 시도 후 원격 팩스기가 응답하지 않습니다.	다시 시도하세요. 수신하는 제품이이 작동 중인지 확인하세요.
토너 **호환안됨**	토너 카트리지가 제품에 적합하지 않습니다.	해당 토너 카트리지를 삼성 정품 카트리지로 바꾸세요(토너 카트리지 교체 참조).
출력함 가득 참 **출력함을비우시오**	출력함이 가득 찼습니다. 또는 센서가 아래를 향하고 있지 않습니다.	출력함에서 용지를 제거하면 제품에서 인쇄가 다시 시작됩니다. 또는 센서가 아래를 향하도록 해주세요. 문제가 지속되면 서비스를 요청하세요.
[용지함 번호]에 **용지없음**	표시된 용지함에 용지가 없습니다.	용지함에 용지를 넣으세요(용지함에 용지 넣기 참조).
[용지함 번호] **빠져있음 삽입하십시오**	표시된 용지함 카세트가 삽입되지 않았거나 적절히 닫히지 않았습니다.	용지함을 닫으려면 가장자리를 낮춘 상태에서 홈을 맞추고 프린터로 밀어 넣으세요.
다목적 용지함 **종이 걸림**	수동 용지함 영역에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요(수동 용지함 참조).
용지함1 **종이 걸림**	용지함 1에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요(용지함 1에서 걸린 경우 참조).
기기 내부에 **종이걸림**	제품 내부에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요(제품 안쪽에 걸린 경우 참조).
배지부에 **종이걸림**	용지 출구 영역에서 특수 인쇄 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거합니다. ● 용지가 나오다가 걸린 경우를 참조하십시오. ● 수동 용지함 참조.
새 토너를 주문하십시오	표시된 카트리지에 토너가 얼마 남아 있지 않습니다. 토너의 예상 카트리지 수명이 다 되어 갑니다.	교체할 새 카트리지를 준비하세요. 토너를 재분배하여 인쇄 품질을 잠깐 동안 향상시킬 수 있습니다(토너 고루 섞기 참조).
보호테잎 제거 후 재장착 하십시오	제품에서 토너 카트리지가 감지되지 않습니다.	토너 카트리지에서 밀봉 테이프를 제거하세요. 간단 설치 설명서를 참조하세요.
토너교체	토너 카트리지가 예상 카트리지 수명에 거의 도달했습니다.	조작부에 표시된 대로 **정지** 또는 **계속** 중에서 선택할 수 있습니다. **정지**를 선택할 경우, 프린터가 인쇄를 중지하고 카트리지를 교체하지 않으면 더 이상 인쇄를 할 수 없게 됩니다. **계속**을 선택할 경우, 프린터가 인쇄를 계속하지만 인쇄 품질을 보장할 수 없습니다.

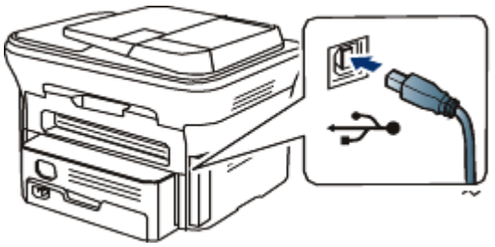
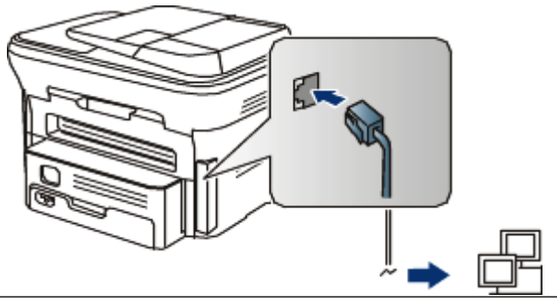
		이 메시지가 나타날 경우 최상의 인쇄 품질을 위해 토너 카트리지를 교체하세요. 이 후에도 계속 카트리지를 사용하면 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다(토너 카트리지 교체 참조). ⚠ 삼성은 재충전 또는 재조립 제품과 같은 삼성 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용을 권장하지 않습니다. 삼성은 삼성 정품이 아닌 토너 카트리지의 품질을 보장할 수 없습니다. 삼성 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용으로 인해 요구되는 서비스 또는 수리는 본 제품 보증 내용에 포함되지 않습니다.
새 정착기로 교체하십시오	정착기 수명이 만료되었습니다.	정착기를 새 것으로 교체하세요. 서비스 담당자에게 연락하세요.
자가 진단중...	프린터의 엔진에서 발견된 문제를 점검하고 있습니다.	잠시 기다려 주세요.
팩스 용량 초과 작업을삭제하시오	수신된 팩스가 너무 많습니다.	수신된 팩스를 제거하세요.

기타 문제 해결

프린터에서 발생하는 여러 가지 문제와 그 해결 방안을 보여줍니다. 아래의 표를 참조하여 문제를 해결하세요. 문제가 지속되면 서비스를 요청하세요.

전원 문제

이 링크를 클릭하면 전원 문제를 해결 방법에 대한 동영상을 볼 수 있습니다.

상태	해결 방법
제품에 전원이 들어오지 않거나 또는 제품과 컴퓨터 사이의 연결 케이블이 바르게 연결되어 있지 않습니다	● 전원 코드를 연결하고 조작부에서 (전원 버튼)을 누릅니다. ● 프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결하세요. ○ **로컬 인쇄의 경우**  ○ **네트워크 인쇄의 경우** (네트워크 모델만 해당) 

용지 급지 문제

상태	해결 방법
인쇄 중에 용지가 걸렸습니다	걸린 용지를 빼내세요(용지 걸림 해결 참조).

용지가 겹쳐져서 들어갑니다	• 용지함의 최대 용지 용량을 확인하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 올바른 용지 종류를 사용하는지 확인하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 용지함에서 용지를 꺼내 살짝 구부리거나 부채질을 해 주세요. • 제품이 놓인 주변에 습기가 많은지 확인하세요.
용지가 한 장만 들어가고 그 이상은 들어가지 않습니다	용지함에 다른 종류의 용지가 함께 들어 있습니다. 용지함에 용지를 넣을 때 똑같은 크기와 종류, 무게의 용지를 사용하세요.
용지가 잘 들어가지 않습니다	• 제품 안의 이물질이 있는지 확인하고 있다면 제거해 주세요. • 용지가 바르게 들어있지 않습니다. 용지를 빼내어 다시 넣어주십시오. • 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. • 용지가 너무 두껍습니다. 용지규격에 맞는 용지만 사용하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 문서 공급 장치로 원본이 들어가지 않는다면 문서 공급 장치 분리 패드의 수명이 다 되어서 교체해 주어야 합니다. 서비스 센터에 문의하세요.
용지가 계속해서 걸립니다	• 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. 특수 용지를 사용하는 경우라면 수동 용지함에 용지를 넣어 사용하세요. • 규격에 맞지 않는 용지를 사용하고 있습니다. 용지규격에 맞는 용지만 사용하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 제품 안에 이물질이 있을지 모릅니다. 전면 도어를 열고 이물질을 제거해 주세요. • 문서 공급 장치로 원본이 들어가지 않는다면 문서 공급 장치의 분리 패드의 수명이 다 되어서 교체해 줄 필요가 있을 수도 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
투명 용지가 겹쳐져서 나옵니다	레이저 프린터에 적합한 투명 용지를 사용해야 합니다. 배출될 때 쌓이지 않도록 한 장씩 인쇄되어 나올 때마다 빼내 주세요.
봉투가 잘 들어가지 않습니다	용지 가이드에 맞게 봉투를 넣었는지 확인하세요.

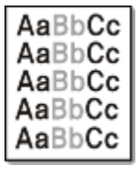
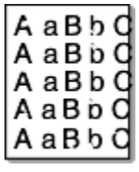
인쇄 문제

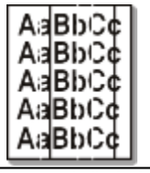
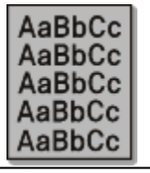
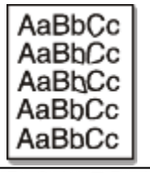
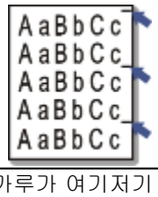
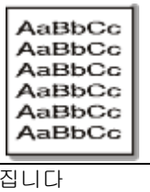
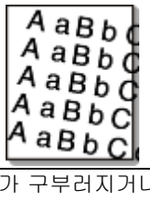
상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 안 됩니다	제품에 전원이 들어오지 않습니다.	전원 코드의 연결 상태를 확인하세요.
	제품이 기본 프린터로 선택되어 있지 않습니다.	Windows에서 기본 프린터로 지정하세요.
	아래의 내용을 확인하세요. • 전면 도어가 닫혀 있지 않습니다. 전면 도어를 닫으세요. • 용지가 걸려 있습니다. 걸린 용지를 빼내세요(용지 걸림 해결 참조). • 용지가 들어 있지 않습니다. 용지를 넣으십시오(용지함에 용지 넣기 참조). • 토너 카트리지가 설치되어 있지 않습니다. 토너 카트리지를 설치하세요. 시스템 오류가 나타나면 서비스 센터에 문의하세요.	
	제품과 컴퓨터가 바르게 연결되어 있지 않습니다.	프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결하세요.
	제품과 컴퓨터의 연결에 이상이 있습니다.	프린트가 정상적으로 동작하는 다른 컴퓨터에 케이블을 연결해 보십시오. 동일한 종류의 다른 프린터 케이블을 연결해 보십시오.
	포트 설정이 잘못되었습니다.	Windows 프린터 포트를 확인하세요. 만일 컴퓨터에 한 개 이상의 포트가 있다면 제품이 해당 포트에 바르게 연결되어 있는지를 확인하세요.
	제품의 인쇄 환경이 잘못 설정되어 있습니다.	모든 인쇄 설정이 정확한지 **인쇄 기본 설정**을 확인하세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
	프린터 드라이버가 잘못 설치되었습니다.	프린터 드라이버를 삭제한 뒤 다시 설치해 보세요(USB로 연결된 제품의 드라이버 설치, 유선 네트워크로 또는 USB로 연결된 제품의 드라이버 설치하기 참조).
	제품이 고장입니다.	디스플레이에 시스템 오류를 표시하는 메시지가 나타나는지 확인해 보십시오. 서비스 센터에 문의하세요.
인쇄가 안 됩니다	인쇄하고자 하는 문서의 데이터 크기가 커서 컴퓨터의 하드 디스크 용량이 부족합니다.	더 많은 하드 디스크의 용량을 확보한 뒤 다시 인쇄해 보세요.
	출력함이 가득 찼습니다.	용지 출력함에서 용지를 제거하면 프린터가 인쇄를 다시 시작합니다.
다른 용지함에 들어있는 용지가 사용되고 있습니다	프린터 **인쇄 기본 설정**에서 용지 공급원이 잘못 설정되어 있습니다.	사용하는 응용 프로그램에서 **인쇄 기본 설정** 창을 열어서 용지 탭을 선택하세요. 용지 공급원을 올바르게 선택하세요. 프린터 드라이버의 도움말을 보세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
인쇄가 너무 느립니다	문서가 너무 복잡합니다.	페이지를 분할하여 몇개의 파일로 만들거나 해상도를 낮춰 보세요.
페이지의 반 정도가 인쇄되지 않습니다	인쇄환경에서 용지 방향 설정이 잘못되어 있습니다.	응용 프로그램에서 용지 방향을 올바르게 설정하세요. 프린터 드라이버의 도움말을 확인하세요.
	용지함에 들어 있는 실제 용지의 크기와 등록정보 화면에서 설정한 용	용지함의 용지 크기와 프린터 드라이버 속성 화면의 용지 크기를 동일하게 맞추어 주십시오. 또는 프린터 드라이버 설정 용지 크기와 사용중인 응용 프로그램의 용지

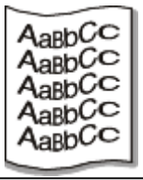
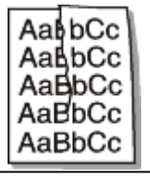
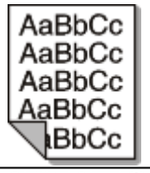
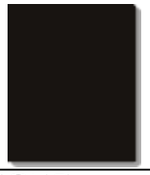
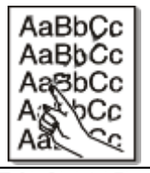
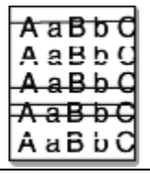
	지 크기가 다릅니다.	설정이 동일한지 확인하세요.
인쇄는 되는데 다른 내용이 인쇄되거나 글자가 이상하게 나옵니다	프린터 케이블이 느슨하게 연결되어 있거나 케이블이 손상되어 있을 수 있습니다.	프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결하세요. 인쇄가 정상적으로 동작하는 다른 제품에 케이블을 연결하여 인쇄하세요. 가능하면 케이블과 제품을 인쇄 작업이 가능한 다른 컴퓨터에 연결하세요. 케이블을 새 것으로 교체하세요.
	프린터 드라이버 설정이 잘못되어 있습니다.	응용 프로그램의 프린터 선택 메뉴에서 프린터가 바르게 선택되어 있는지 확인하세요.
	사용 중인 응용 프로그램의 에러입니다.	다른 응용 프로그램으로 인쇄해 보십시오.
	운영 체제 (OS)의 에러입니다.	Windows를 종료한 뒤 컴퓨터를 재시동하세요. 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.
인쇄가 되었는데 빈 페이지로 내용이 없습니다	토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 소모되어 없습니다.	토너 카트리지를 꺼내어 좌우로 흔들어 보십시오. 문제가 해결되지 않는다면 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주십시오.
	인쇄한 문서 파일이 빈 페이지일 수 있습니다.	문서 파일에 페이지가 있는지 확인하세요.
	제품 안의 컨트롤러나 보드 등과 같은 일부 부품의 고장입니다.	서비스 센터에 문의하세요.
PDF 파일을 인쇄했을 때, 그래픽,문자 또는 그림의 일부분이 인쇄되지 않습니다.	PDF 파일과 Acrobat 프로그램 사이에 호환성 문제가 있습니다.	PDF 파일의 이미지를 인쇄하는 데 인쇄 설정이 필요합니다. Acrobat 인쇄 옵션에서 **Print As Image**를 선택하세요. PDF 파일을 이미지로 인쇄하는 기능을 사용하면 인쇄 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
사진 종류의 인쇄물이 인쇄 상태가 거칩니다. 이미지가 선명하지 않습니다	사진 파일의 해상도가 낮습니다.	사진의 크기를 줄여보세요. 응용 프로그램에서 사진의 크기를 늘리면 해상도가 떨어집니다.
인쇄하기 전 용지 배출구에서 수증기가 발생합니다	습한 용지를 사용할 경우 인쇄 과정에서 수증기가 발생할 수 있습니다.	고장이 아닙니다. 안심하고 사용하세요.
청구서와 같이 규격화되지 않은 크기의 용지로 인쇄할 수 없습니다	용지의 크기와 설정된 용지 크기가 다릅니다.	**인쇄 기본 설정**의 **용지** 탭에 있는 **사용자정의 용지 설정**에서 올바른 용지 크기를 선택하세요(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).

인쇄 품질 문제

제품 내부가 이물질 등으로 더러워지거나 용지가 잘못 공급되면 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다. 아래의 표를 참조하여 문제를 해결하세요.

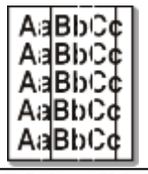
상태	해결 방법
인쇄 상태가 흐리고 희미합니다 	● 만일 인쇄된 인쇄물에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면 토너가 부족합니다. 일시적으로 토너 카트리지 수명을 연장할 수도 있습니다(토너 고루 섞기 참조). 문제가 해결되지 않는다면 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요. ● 용지 표면이 거칠거나 용지에 수분이 많은 것과 같이 사용된 용지가 규격에 맞지 않습니다(인쇄 용지 사양 참조). ● 페이지 전면이 모두 흐리다면 인쇄 설정시 해상도가 너무 낮게 설정되어 있거나 토너 절약 모드가 설정되어 있을 수 있습니다. 해상도를 조절하거나 토너 절약 모드를 해제하세요. 프린터 드라이버의 도움말을 확인하세요. ● 인쇄가 흐린 부분도 있고 토너가 묻어 있는 복합적인 문제가 나타난다면 토너 카트리지를 청소해야 합니다(내부 청소 참조). ● 제품 안 토너 카트리지 윗 부분에 있는 유리면(LSU)의 표면이 더러워져 있습니다(내부 청소 참조).
토너가 점 찍히듯 묻어 있습니다 	● 용지 표면이 거칠거나 용지에 수분이 많은 것과 같이 사용된 용지가 규격에 맞지 않습니다(인쇄 용지 사양 참조). ● 제품 안의 전사 롤러라는 부품이 더러워졌기 때문입니다. 제품 내부를 청소해 주십시오. 서비스 센터에 문의하세요. ● 용지가 빠져나오는 경로를 청소해 주세요. 서비스 센터에 문의하세요.
인쇄 누락 	인쇄가 안된 부분이 주로 둥근 형태이며 페이지의 일정하지 않은 위치에서 나타난다면: ● 한 장만 인쇄하는 경우는 인쇄 상태가 좋지 않을 수도 있습니다. 몇 번 더 인쇄해 보십시오. ● 용지의 수분 함량이 일정치 않거나 용지 표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있습니다. 다른 용지로 다시 인쇄해 보십시오(인쇄 용지 사양 참조). ● 용지 자체가 불량품일 수 있습니다. 제조 공정상 용지 표면에 토너를 거부하는 부분이 있을 수 있습니다. 다른 용지로 다시 인쇄해 보십시오. ● 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보십시오. **인쇄 기본 설정**으로 가서 **용지** 탭을 클릭하고, 유형을 **두꺼운 용지**로 설정하십시오(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조). ● 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.
흰점	용지에 흰점이 나타난다면:

	• 용지가 너무 거칠거나 용지에 묻어 있는 이물질로 제품 내부의 전사 롤러와 같은 부품에 묻어 지저분해져 있을 수 있습니다. 제품 내부를 청소합니다(내부 청소 참조). • 용지 경로를 청소해야 할 수도 있습니다(내부 청소 참조).
세로로 선이 나타납니다 	용지에 검은 선이 나타난다면: • 토너 카트리지 안의 드럼 표면이 긁혔을 수 있습니다. 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요(토너 카트리지 교체 참조). 용지에 흰 선이 나타난다면: • 제품 안 토너 카트리지 윗 부분에 있는 유리면(LSU)의 표면이 더러워져 있습니다(내부 청소 참조).
바탕이 검은 색으로 인쇄됩니다 	인쇄된 안쇄물 바탕의 회색 정도가 심하다면 아래의 순서에 따라 문제를 해결해 보십시오. • 무게가 더 가벼운 용지로 변경하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 제품 사용 환경 확인: 너무 건조하거나 지나치게 습기찬(습도 80% 이상) 곳에서는 인쇄 페이지 바탕이 어둡게 인쇄될 수 있습니다. • 오래된 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요(토너 카트리지 교체 참조).
토너가 번졌습니다 	용지에 토너가 번졌다면: • 제품 안을 청소해 주세요(내부 청소 참조). • 용지 유형 및 품질을 확인하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요(토너 카트리지 교체 참조).
세로로 일정 간격 인쇄 불량 상태가 나타납니다 	인쇄면에 일정한 간격을 두고 반복적으로 이런 표시가 나타난다면: • 토너 카트리지에 문제가 있을 수 있습니다. 계속 문제가 해결되지 않으면 토너 카트리지를 제거하고 새것을 장착하세요(토너 카트리지 교체 참조). • 제품 안의 일부 부품에 토너 가루가 묻어 있을 수 있습니다. 인쇄된 페이지 뒷면에 토너 가루가 묻어 있다면 몇 장을 계속 인쇄하면 해결될 것입니다. • 제품 안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다. 서비스 센터에 문의하세요.
바탕에 토너 가루가 여기저기 흩어져 있습니다 	이런 인쇄 상태는 인쇄된 용지 위에 토너 가루가 분사되어 나타나는 경우입니다. • 용지에 습기가 많기 때문입니다. 다른 묶음에 있는 용지를 사용하여 다시 인쇄해 보십시오. 용지 포장을 푼 상태로 두면 종이가 공기 중의 습기를 흡수하여 눅눅해질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장을 풀지 말고 보관하십시오. • 만일 봉투 인쇄 시 이런 현상이 생기면 해당 문서 파일을 열어 인쇄 위치를 바꾸어 보십시오. 인쇄될 부분이 봉투 솔기 부분이면 이런 현상이 생길 수 있습니다. • 인쇄된 페이지의 전체 표면에 이런 현상이 발생하면 소프트웨어 응용프로그램이나 **인쇄 기본 설정**에서 인쇄 해상도를 조정합니다(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
글자 형태가 이상합니다 	• 인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 형태가 이상하게 보인다면 사용한 용지가 너무 매끄럽기 때문입니다. 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요(인쇄 용지 사양 참조). • 인쇄된 글자가 마치 물결 모양으로 보인다면 제품 안의 스캐닝하는 부분에 이상이 생겼기 때문입니다(스캔부 청소하기 참조).
인쇄가 찌그러집니다 	• 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인해 보십시오. • 용지 유형 및 품질을 확인하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 용지함의 용지 폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보십시오.
인쇄된 페이지가 구부러지거나 물결 모양으로 인쇄되어 나옵니다	• 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인해 보십시오. • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해 보십시오. 온도와 습도가 높을 경우 용지가 구겨질 수 있습니다(인쇄 용지 사양 참조). • 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어보십시오. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보십시오.

	
페이지가 접힌 상태로 인쇄되어 나옵니다 	• 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인해 보십시오. • 용지 유형 및 품질을 확인하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어보십시오. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보십시오.
인쇄된 페이지 뒷면이 더럽습니다 	토너가 새고 있는지 확인해 보십시오. 제품 안을 청소해 주세요(내부 청소 참조).
페이지가 검게 인쇄되어 나옵니다 	• 토너 카트리지가 바르게 들어 있지 않습니다. 카트리지를 빼냈다가 다시 넣어 주십시오. • 토너 카트리지가 불량일 수 있습니다. 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요(토너 카트리지 교체 참조). • 제품 자체에 이상이 생겼습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
토너가 묻어 나옵니다 	• 제품 안을 청소해 주세요(내부 청소 참조). • 용지 유형 및 품질을 확인하세요(인쇄 용지 사양 참조). • 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요(토너 카트리지 교체 참조). • 이렇게 해도 문제가 계속되면 제품에 이상이 생긴 것일 수 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
글자 안에 빈 곳이 있습니다 	완전한 검은색으로 인쇄되어져야 할 부분인데 인쇄가 누락되어 글자 안에 빈곳이 나타난다면: • 투명 용지를 사용하는 중에 이런 문제가 발생한다면 다른 종류의 투명 용지로 다시 인쇄해 보십시오. 투명도 구성에 따라 인쇄가 누락될 수 있습니다. • 용지에는 인쇄가 잘되는 면이 있습니다. 용지를 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해 보십시오. • 용지가 용지 규격을 충족하지 못할 수도 있습니다 (인쇄 용지 사양 참조).
가로로 선이 인쇄되어 나옵니다 	가로로 검은 선이 나타나거나 토너가 묻어나오면: • 토너 카트리지가 바르게 들어있지 않습니다. 카트리지를 빼냈다가 다시 넣어 주십시오. • 토너 카트리지가 불량일 수 있습니다. 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요(토너 카트리지 교체 참조). • 이렇게 해도 문제가 계속되면 제품에 이상이 생긴 것일 수 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
인쇄된 용지가 휘어서 나옴 	인쇄된 용지가 휘어서 나오거나 급지가 되지 않으면: • 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어보십시오. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보십시오. • 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보십시오. **인쇄 기본 설정**으로 가서 **용지** 탭을 클릭하고, 유형을 **얇은 용지**로 설정하십시오(인쇄 기본 설정 화면 열기 참조).
토너가 묻어 나오거나 인쇄 상태가 흐리거나 알 수 없는 이미지가 인쇄되어 나옵니다	해발 1,000m 이상의 고지대에서 제품을 사용할 경우 이런 문제가 일어날 수 있습니다. 기압이 높으면 토너가 묻어 나오거나 인쇄 상태가 흐린 등, 인쇄 품질에 영향을 줍니다. 고도를 맞게 설정하세요(고도 조정 참조).

복사 문제

제품의 상태	해결 방법
복사 인쇄물이 너무 밝거나 어둡습니다	복사본의 배경을 밝게 하거나 어둡게 하려면 **복사기능**에서 **농도조절**을 사용하세요(농도 변경하기 참조).
복사 인쇄물에 얼룩, 선, 점 등이 있어요	• 원본에 결함이 있는 경우 복사본의 배경을 밝게 하려면 **복사기능**에서 **농도조절**을 사용하세요(농도 변경하기 참조).

	• 원본에 얼룩이나 점이 없다면 스캔부를 청소해 주세요(스캔부 청소하기 참조).
복사 인쇄물에 그림이 비뚤어져 있어요	• 원본을 공급할 때 스캔 유리에 넣은 경우에는 복사면이 아래로, 문서 공급 장치에 넣은 경우에는 복사면이 위로 온 상태인지 확인하세요. • 복사할 용지가 바르게 들어 있는지 확인하세요.
빈 종이가 인쇄되어 나와요	원본을 공급할 때 스캔 유리에 넣은 경우에는 복사면이 아래로, 문서 공급 장치에 넣은 경우에는 복사 면이 위로 온 상태인지 확인하세요.
복사 인쇄물에 그림이 잘 복사되지 않아요	• 용지함에 들어있는 용지를 꺼내어 다른 용지로 바꾸어 주세요. • 제품이 설치된 주변 환경이 너무 습기가 많으면 제품 안에 용지를 오랫동안 넣어 두지 마세요.
복사된 인쇄물이 자주 걸려요	• 용지함의 용지가 서로 붙지 않게 불거나 털어주세요. 용지함의 용지를 새 것으로 바꾸어 주세요. 용지 가이드로 조절하거나 바르게 놓여 있는지 확인해 보세요. • 용지의 무게가 적당한 지 확인하고 규격에 맞는 용지를 사용하세요. • 용지 걸림이 발생한 후 제품에 남아 있는 용지나 용지의 수를 확인하세요.
토너 카트리지에서 토너가 소진되기 전에 예상보다 복사량이 적어요	• 원본에 토너가 많이 소모되는 그림이나 두꺼운 선이 포함되어 있을 수 있습니다. 예를 들어 원본이 양식, 뉴스레터 책이거나 토너가 많이 소모되는 내용의 원본일 수 있습니다. • 복사를 하는 동안 스캔 덮개를 열어 두면 이런 현상이 일어납니다. • 제품의 전원을 껐다가 다시 켜보세요.

스캔 문제

제품의 상태	해결 방법
스캔이 안돼요	• 문서 공급 장치에는 스캔할 면이 위로 향하도록, 스캔 유리에는 스캔할 문서 면이 아래로 향하도록 올려 놓았는지 확인하세요. • 메모리가 충분하지 않아서 스캔할 문서를 저장해 둘 수 없습니다. **미리 보기** 기능을 사용하여 스캔이 되는지 확인할 수 있습니다. 스캔 해상도를 낮추어 스캔 해 보세요. • 제품 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. • 제품 케이블에 손상이 있는지 확인하세요. 양호한 것으로 확인된 다른 케이블을 사용해 보세요. 필요하다면 케이블을 새 것으로 교체하세요. • 스캐너가 바르게 설정되어 있는지 확인하세요. 스캐너 작업이 정확한 포트(예: USB001)로 전송되는지 확인하려면 SmarThru 또는 사용하고자 하는 응용프로그램의 스캔 설정을 확인하세요.
스캔 속도가 너무 느려요	• 수신된 데이터를 현재 인쇄하고 있는지 확인하세요. 만약 그렇다면 현재 작업이 다 끝난 후에 스캔이 시작됩니다. • 그림이 글자보다 스캔하는 데 오래 걸립니다. • 스캔 모드에서는 스캔 받은 이미지를 분석하고 그려내는 데 메모리가 많이 필요하기 때문에 통신 속도가 느려집니다. BIOS 설정에서 컴퓨터를 ECP모드로 설정해 주세요. 그러면 통신 속도를 높일 수 있습니다. BIOS 설정에 관한 자세한 내용은 컴퓨터 사용설명서를 참조하세요.
다음과 같은 메시지가 화면에 나타나요 • **원하는 H/W 모드로 장치를 설정할 수 없습니다.** • **선택된 포트가 다른 곳에서 사용 중 입니다.** • **포트가 비활성화되었습니다.** • **스캐너가 데이터를 받고 있는 중이거나, 인쇄 중입니다. 현재 작업이 끝난 후 다시 시도 하십시오.** • **처리가 잘못되었습니다.** • **스캔 실패.**	• 복사나 인쇄작업이 진행 중입니다. 작업이 끝나면 다시 해보세요. • 현재 선택된 포트가 사용 중입니다. 컴퓨터를 다시 시작한 후 다시 해 보세요. • 제품 케이블이 잘못 연결되었거나 전원이 꺼져 있습니다. • 스캐너 드라이버가 잘못 설치되었거나 운영체제 환경 설정이 잘못되어 있습니다. • 제품에 케이블의 연결이 바르게 되어 있는지 확인하고 전원이 켜져 있는지 확인한 뒤 컴퓨터를 다시 시작하세요. • USB 케이블이 잘못 연결되었거나 전원이 꺼져있을 수 있습니다.

팩스 문제

제품의 상태	해결 방법
제품이 동작하지 않고, 화면이 켜지지 않고, 버튼을 눌러도 반응이 없어요	• 전원 코드를 뺐다가 다시 꽂아 보세요. • 전원 코드를 꽂은 벽의 전원 소켓에 이상이 없는지 확인해 보세요.

발신음이 들리지 않아요	• 전화선의 연결이 바르게 되어 있는지 확인해 보세요. • 전화선 소켓에 이상이 없는지 다른 전화기를 연결해서 확인해 보세요.
메모리에 저장해둔 번호가 다이얼 되지 않아요	전화번호를 바르게 저장했는지 확인하세요. **주소록** 목록을 인쇄합니다(주소록 설정하기 참조).
원본이 제품으로 들어가지 않아요	• 원본을 바르게 넣었는지 그리고 구겨져 있는지 확인하세요. 용지가 규격보다 두껍거나 얇은지 사양에 맞는 용지인지 확인해 보세요. • 문서 공급 장치 덮개가 바르게 닫혀 있는지 확인해 보세요. • 문서 공급 장치 분리 패드 수명이 다 되어 교체해 주어야 할 수도 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
자동으로 팩스 수신이 안돼요	• 수신 모드가 팩스로 되어 있는지 확인해 보세요. • 용지함에 용지가 들어있는지 확인해 보세요. • 디스플레이에 오류 메시지가 나타났는지 확인하세요. 메시지가 표시되면 해당하는 문제를 해결하십시오.
팩스가 제대로 보내지지 않아요	• 문서 공급 장치나 스캔 유리에 원본을 정확하게 넣었는지 확인해 보세요. • 상대방의 팩스기에 이상이 없는지 확인해 보세요.
팩스를 받았는데 빈 공간이 있거나 선명하게 인쇄되지 않아요	• 상대방의 팩스기에 이상이 있을 수 있습니다. • 전화선에 문제가 있을 수 있습니다. • 제품에 이상이 없는지 문서를 복사해서 확인해 보세요. • 토너 카트리지가 예상 카트리지 수명에 도달했습니다. 토너 카트리지를 교체하세요(토너 카트리지 교체 참조).
팩스를 받았는데 글자가 늘어져 있어요	상대방 팩스기에서 원본이 일시적으로 걸렸을 수 있습니다.
보낸 팩스에 선이 인쇄되어 있어요	스캔 유리를 확인해 보고 청소해 주세요(스캔부 청소하기 참조).
상대방 팩스로 다이얼은 되는데 연결이 안돼요	상대 팩스기가 꺼져 있거나 용지가 들어있지 않거나 상대방이 전화를 받지 않은 경우일 수 있습니다. 상대방에게 전화를 걸어 문제를 해결하도록 하세요.
메모리에 문서가 저장되지 않아요	팩스를 저장하기에 메모리 용량이 부족합니다. 조작부 화면에 메모리 상태를 알려주는 메시지가 나타나면 불필요한 문서들을 삭제하고 다시 팩스 정보를 저장하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
각 페이지마다 아래쪽에 빈 공간이 있거나 상단에 선이 나타나요	용지 크기가 바르게 설정되어 있지 않을 수 있습니다. 용지 설정에 대한 자세한 내용은 용지 크기와 종류 설정를 참조하십시오.

삼성 스캔 매니저 문제

제품의 상태	해결 방법
삼성 스캔 매니저 프로그램이 실행되지 않아요	시스템 요구 사항을 확인하세요. 삼성 스캔 매니저는 Windows와 Mac OS에서 작동합니다(시스템 요구사항 참조).

일반적인 Windows 문제

상태	해결 방법
“**사용 중인 파일**” 메시지가 설치 중 나타납니다	모든 응용 프로그램을 종료하십시오. 프린터 시작 그룹에서 응용 프로그램을 지우고 Windows를 다시 시작하세요. 프린터 드라이버를 다시 설치하세요.
“**일반 보호 장애**”, “**예외 OE**”, “**스풀 32**” 또는 “**잘못된 작업입니다**” 메시지가 나타납니다	모든 응용 프로그램을 종료하고 Windows를 재시작한 뒤 다시 인쇄해 주세요.
“인쇄 실패”, “프린터 시간 초과 오류 발생” 메시지가 나타납니다	프린터가 인쇄 중일 때 나타날 수 있습니다. 인쇄에는 지장이 없으니 인쇄가 완료될 때까지 기다려 주십시오. 만일 프린터가 준비 중이거나 인쇄가 완료된 후에 메시지가 나타났다면 프린터의 연결상태나 에러 발생유무를 확인해 주세요.

Windows 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 구입 시 함께 제공되는 Microsoft Windows 사용 설명서를 참조하십시오.

일반적인 Linux 문제

상태	해결 방법
인쇄가 안 됩니다	• 프린터 드라이버가 설치되어 있는지 확인하세요. Unified Driver Configurator를 실행한 후**Printers configuration** 창에서 **Printers** 탭을 누르세요. 프린터 목록에 제품이 나타나는지 확인하세요. 그렇지 않으면 **Add new printer wizard**를 열어 장치를 설정합니다. • 프린터가 시작 상태인지 확인하십시오. **Printers configuration** 창을 열어 프린터 목록에서 프린터를 선택합니다. **Selected printer** 영역에 있는 설명을 살펴봅니다. 만약 프린터 상태가 **Stopped**라고 나타나면 **Start** 버튼을 누릅니다. 프린터가 복구된 후에 정상 동작합니다. 인쇄 과정에서 문제가 발생한 경우 프린터는 “중지됨” 상태로 됩니다. 예를 들어 스캔하는 도중에 문서 인쇄를 시도했을 경우입니다. • 포트가 사용 중인지 확인하세요. 프린터와 스캐너가 I/O 인터페이스(포트)를 공유하기 때문에 각기 다른 사용자 응용프로그램이 같은 포트로 동시에 작업을 보낼 수 있습니다. 이때 작업이 서로 충돌하는 것을 피하기 위해 한 가지 응용프로그램만 제품을 사용할 수 있습니다. 다른 사용자는 “장치 사용 중”이라는 응답을 받게 됩니다. 포트 설정 화면을 열어 프린터에 지정된 포트를 선택하

	세요. 다른 프로그램에서 포트를 사용하고 있다면 **Selected port** 창에서 확인할 수 있습니다. 현재 작업이 완료될 때까지 기다리거나 작업이 제대로 진행되지 않는 경우에는 **Release port** 버튼을 누르세요. ● 응용 프로그램의 특수 인쇄 옵션 값이 "-oraw"인지 확인하세요. 만약 명령행 매개변수가 "-oraw"로 지정되었다면 올바른 출력을 위해 이 매개변수를 제거하세요. Gimp 프론트엔드의 경우 "Print" -> "Setup printer"을 선택하고 명령 항목의 명령행 매개변수를 수정하세요. ● SuSE Linux 9.2에서 ipp (Internet Printing Protocol)로 인쇄하는 경우 발생할 수 있는데, 이는 SuSE Linux 9.2와 함께 배포된 CUPS (Common Unix Printing System)버전(cups-1.1.21)은 ipp 인쇄에 문제가 있기 때문입니다. 소켓 인쇄를 사용하거나, CUPS (cups-1.1.22 이상) 최신 버전을 설치하여 인쇄해야 합니다.
인쇄가 다 안나오고, 인쇄 중간부터 종이가 하얗게 나옵니다	64비트 Linux OS의 8.51 이전 버전의 Ghostscript에서 컬러 프린터를 사용할 경우 발생하는 알려진 문제로, bugs.ghost-scrips.com에 Ghostscript Bug 688252로 보고된 것입니다. AFPL Ghostscript v. 8.52 이상의 버전에서 해결되었습니다. http://sourceforge.net/projects/ghostscript/에서 AFPL Ghostscript의 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.
Gimp 응용 프로그램에서 스캔할 수 없어요	Gimp 프론트엔드에 Xsane이 있는지 확인합니다. **Device dialog** 메뉴에서 **Acquire**를 선택합니다. 만약 나타나지 않는다면 Gimp용 Xsane plug-in을 설치해야 스캔 할 수 있습니다. Gimp용 Xsane Plug-in 패키지는 Linux 배포판 CD 또는 Gimp 홈페이지에서 찾을 수 있습니다. 더 자세한 정보는 Linux 배포판 CD 또는 Gimp의 도움말을 참조하세요. 다른 스캔 응용프로그램을 사용하고자 한다면, 해당 응용 프로그램의 도움말을 참조하세요.
문서 인쇄 중에 "Cannot open port device file" 오류가 나타납니다	인쇄 도중 인쇄 설정 값을 변경하지 마세요(예를 들어, LPR GUI를 통해). 인쇄가 진행 중일 때 SLPR 등 인쇄 설정 창에서 설정값을 변경하게 되면 CPUS 서버에서는 진행중이던 인쇄를 중단하고 처음부터 다시 시작하게 됩니다. Unified Linux Driver 포트를 다른 사용자가 사용하지 못하도록 잠그고 있기 때문에 갑자기 인쇄를 중단하게 되면 포트는 계속 잠겨있게 되고 따라서 다음 인쇄 작업을 계속할 수 없게 됩니다. 이런 경우 **Release port** 창에서 **Port configuration**를 눌러 포트를 해제하세요.
스캐너 목록에 제품이 나타나지 않아요	● 컴퓨터와 제품이 연결되어 있는지 확인하고, USB 포트로 바르게 연결되어 있는지 전원이 켜져 있는지 확인하세요. ● 스캐너 드라이버가 설치되어 있는지 확인하세요. Unified Linux Driver Configurator를 열고 **Scanners configuration**으로 전환한 후 **Drivers**를 누르세요. 스캐너 목록에 제품의 이름과 일치하는 드라이버가 있는지 확인하세요. ● 포트가 사용 중인지 확인하세요. 프린터와 스캐너가 I/O 인터페이스(포트)를 공유하기 때문에 각기 다른 사용자 응용프로그램이 같은 포트로 동시에 작업을 보낼 수 있습니다. 이때 작업이 서로 충돌하는 것을 피하기 위해 한 가지 응용프로그램만 제품을 사용할 수 있습니다. 다른 사용자는 "장치 사용 중"이라는 응답을 받게 됩니다. 이런 경우는 대개 스캔을 시작했을 때 발생합니다. 해당 메시지 박스가 나타납니다. 문제의 원인을 파악하기 위해, **Ports configuration** 화면을 열어 스캐너에 지정된 포트를 선택하세요. 포트 심볼 /dev/mfp0는 스캐너 옵션에 표시되는 명칭 LP:0에 해당되고 dev/mpf1은 LP:1에 해당됩니다. USB 포트는 dev/mfp4 에서 시작하므로 USB:0 포트에 연결되어 있는 스캐너는 dev/mfp4로 나타나며 각각 이와 같은 순서로 표시됩니다. 다른 프로그램에서 포트를 사용하고 있다면 **Selected port** 창에서 확인할 수 있습니다. 현재 작업이 완료될 때까지 기다리거나 현재 포트 응용프로그램이 제대로 작동하지 않는 경우에는 **Release port** 버튼을 누릅니다.
스캔이 안돼요	● 스캔 할 문서를 문서 공급 장치에 넣었는지 확인하고 제품이 컴퓨터에 연결되었는지 확인하세요. ● 스캔하는 동안 I/O 오류가 발생하는 경우.

Linux 오류 메시지에 대해 자세한 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 Linux 사용 설명서를 참조하십시오.

일반적인 Macintosh 문제

상태	해결 방법
PDF 파일과 다르게 인쇄됩니다. 그래픽,문자 또는 그림의 일부분이 인쇄되지 않습니다	PDF 파일의 이미지를 인쇄하는 데 인쇄 설정이 필요합니다. Acrobat 인쇄 옵션에서 **Print As Image**를 선택하세요. PDF 파일을 이미지로 인쇄하는 기능을 사용하면 인쇄 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
인쇄가 완료되었는데 Mac OS X 10.3.2에서 스풀러 화면이 없어지지 않습니다	Mac OS X 10.3.3 이상으로 Mac OS 버전을 업데이트합니다.
표지 출력 시 일부 글자가 정상적으로 인쇄되지 않아요	Mac OS에서 표지 페이지를 생성하면서 해당 글꼴을 생성하지 않아서 발생하는 문제입니다. 표지 페이지에는 영어와 숫자만 정상적으로 인쇄됩니다.
Mac OS에서 Acrobat Reader 6.0 이상의 버젼에서 인쇄 시 색이 올바로 인쇄되지 않습니다	제품 드라이버와 Acrobat Reader의 인쇄 해상도를 동일하게 설정하세요.

Macintosh 오류 메시지에 대해 자세한 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 Macintosh 사용 설명서를 참조하십시오.

소모품과 별매품

이 장에서는 제품에서 사용할 수 있는 소모품과 별매품 구입에 대한 정보를 제공합니다.

이 장에는 다음의 설명이 포함되어 있습니다.

- 구입 방법
- 이용 가능한 소모품
- 이용 가능한 관리 부품
- 토너 카트리지 교체
- 소모품 수명 확인하기

국가별로 이용 가능한 별매품이 다를 수 있습니다. 이용 가능한 별매품 목록은 구입처에 문의하세요.

구입 방법

정품 Samsung 소모품, 별매품 및 유지관리 부품을 주문하려면 제품 사용 지역의 Samsung 판매처에 문의하거나 제품을 구입한 소매처에 문의하세요. 또는 **www.samsung.com/supplies**를 방문해 제품을 사용하는 국가/지역을 선택하면 서비스 신청에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

이용 가능한 소모품

소모품의 수명이 다 된 경우, 제품에서 사용할 수 있는 아래와 같은 종류의 소모품을 주문할 수 있습니다.

유형	평균 용량[a]	부품 이름
표준 용량	약 1,500 페이지	• 105 (MLT-D105S) • 지역 A[b]: 1052 (MLT-D1052S) • 지역 B[c]: 1053(MLT-D1053S)
고 용량	약 2,500 페이지	• 105L (MLT-D105L) • 지역 A[b]: 1052L (MLT-D1052L) • 지역 B[c]: 1053L (MLT-D1053L)
[a] ISO/IEC 19752 표준 문서 기준. [b] 지역 A: 그리스, 네덜란드, 노르웨이, 덴마크, 독일, 루마니아, 마케도니아, 벨기에, 보스니아, 불가리아, 세르비아, 스웨덴, 스위스, 스페인, 슬로바키아, 슬로베니아, 알바니아, 영국, 오스트리아, 이탈리아, 체코 공화국, 크로아티아, 키프로스, 포르투갈, 폴란드, 프랑스, 핀란드, 헝가리. [c] 지역 B: 중국과 인도.		

토너 카트리지를 교체하려면 토너 카트리지 교체를 참조하십시오.

사용하는 옵션과 작업 모드에 따라 토너 카트리지의 수명이 다를 수 있습니다.

토너 카트리지를 포함한 소모품은 제품을 구입한 국가에서 구입해야 합니다. 그렇지 않으면, 제품과 소모품의 시스템 구성이 나라별로 달라 제품과 호환되지 않습니다.

Samsung은 재충전 또는 재생품과 같이 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용을 권장하지 않습니다. Samsung은 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 품질을 보장할 수 없습니다. Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용으로 인해 요구되는 서비스 또는 수리는 본 제품 보증 내용에 포함되지 않습니다.

이용 가능한 관리 부품

소모된 부품으로 부터 오는 인쇄 품질과 용지 공급 문제를 예방하고 제품을 최상의 작업 상태로 유지하려면, 아래의 부품들을 일정 페이지 수를 인쇄한 후에, 또는 각각 부품의 수명이 다하면 교체해야 합니다.

부품	평균 용량[a]	부품 이름
문서 공급 장치 분리 패드	약 20,000 페이지	RMO ADF RUBBER
전사 롤러	약 50,000 페이지	ROLLER-TRANSFER
정착기	약 50,000 페이지	FUSER
급지 롤러	약 50,000 페이지	ROLLER-PICK UP
카세트부	약 50,000 페이지	CASSETTE
[a] 사용하고 있는 운영 체제, 컴퓨터 성능, 응용 프로그램, 접속 방법, 용지 종류, 용지 크기와 작업의 복잡성에 따라 달라집니다.		

유지관리 부품을 구입하려면 제품 구입처에 연락하세요.

유지관리 부품 교체는 허가받은 서비스 기술자, 판매자, 소매 상인만이 할 수 있습니다. 수명이 다 된 유지관리 부품 교환은 유상입니다.

토너 카트리지 교체

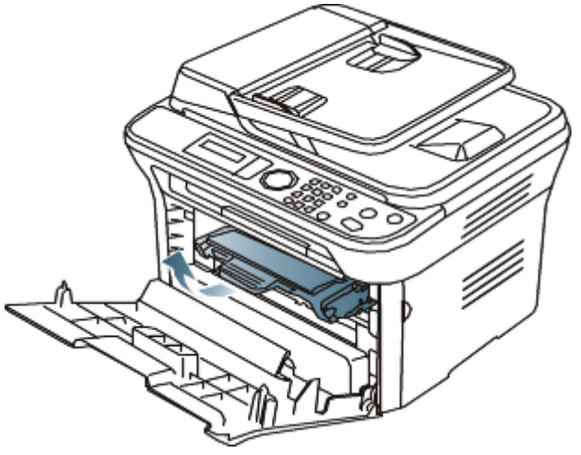
이 링크를 클릭하면 토너 카트리지 교체 동영상을 열수 있습니다.

토너 카트리지가 예상 카트리지 수명에 도달했을 때:

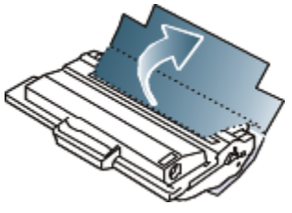
- **토너 교체필요**가 디스플레이에 표시됩니다.
- 제품의 인쇄가 중지됩니다. 수신되는 팩스는 메모리에 저장됩니다.

이 단계에서는 토너 카트리지를 교체해야 합니다. 제품에서 이용 가능한 토너 카트리지 종류를 확인하세요(이용 가능한 소모품 참조).

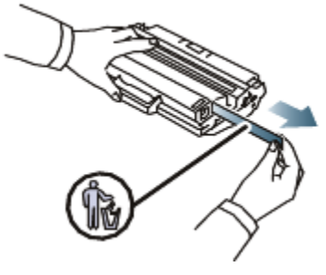
1. 전면 도어를 열어 주세요.
2. 토너 카트리지를 빼내십시오.



3. 패키지에서 토너 카트리지를 꺼냅니다.
4. 포장 테이프를 당겨서 토너 카트리지를 보호하는 종이를 제거하세요.

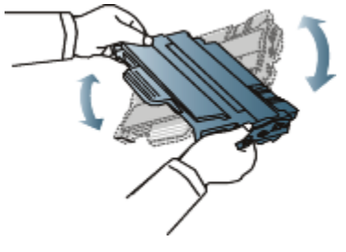


5. 토너 카트리지 끝에서 밀봉 테이프를 제거합니다. 테이프를 카트리지에서 당겨서 완전히 빼내어 폐기합니다.



- 올바로 당겼을 때 밀봉 테이프는 60cm 이상 됩니다.
- 토너 카트리지를 잡고 밀봉 테이프를 당겨 카트리지에서 빼냅니다. 테이프가 끊어지지 않도록 주의하십시오. 끊어지면 토너 카트리지를 사용할 수 없습니다.
- 카트리지 포장지에 나와 있는 그림을 참조하면 도움이 됩니다.

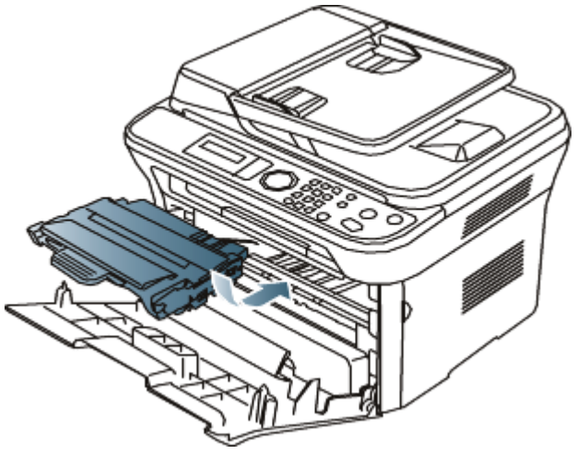
6. 토너가 고루 섞이도록 천천히 5번에서 6번 정도 흔들어 주십시오. 그러면 카트리지당 최대 인쇄 매수를 보장할 수 있습니다.



만일 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어 주세요. 뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남을 수 있습니다.

⚠ 토너 카트리지 아래쪽의 초록색 드럼을 만지지 마십시오. 이 부분을 만지지 않기 위해 토너 카트리지의 손잡이를 이용하세요.

7. 토너 카트리지의 손잡이를 잡고 제품 안으로 천천히 넣어 주세요.
   토너 카트리지의 양쪽에 있는 탭과 제품안의 연결 부분을 맞춰 올바른 위치에 토너 카트리지가 설치되도록 잠길 때까지 밀어 넣어 주세요.



8. 전면 도어를 닫으세요. 앞 덮개가 제대로 닫혔는지 확인하세요.

소모품 수명 확인하기

용지 걸림 문제나 인쇄 문제가 계속해서 발생한다면 인쇄된 페이지 수를 확인하세요. 필요하다면 해당 소모품을 교체하세요.

1. 조작부의 **메뉴** 버튼을 누르세요.
2. **시스템설정**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
3. **관리설정**가 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
4. **소모품수명**이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누릅니다.
5. 원하는 항목이 나타날 때까지 왼쪽/오른쪽 화살표를 누른 다음 **OK**를 누르세요.
   - **소모품정보**: 소모품 정보 페이지를 인쇄합니다.
   - **전체**: 인쇄된 총 페이지 수를 표시합니다.
   - **ADF스캔**: ADF를 사용하여 스캔 된 페이지 수를 표시합니다.
   - **평판스캔**: 스캔 유리를 사용하여 스캔 된 페이지 수를 표시합니다.
6. 준비 모드로 돌아가려면 **정지 / 기능복귀** 버튼을 누르세요.

제품 사양

이 장에서는 다양한 기능과 같은 제품의 사양에 대해 설명합니다.

이 장에서는 다음 설명을 포함합니다.

- 하드웨어 사양
- 환경 사양
- 전기 사양
- 인쇄 용지 사양

여기 표시된 사양 관련 수치는 예비 자료를 근거로 합니다. (현재 정보는 **www.samsung.com/printer**를 참조하세요.)

하드웨어 사양

항목		설명
치수	높이	• **SCX-4600 Series:** 275.8 mm • **SCX-4623F(K), SCX-4622FK, SCX-4623FN:** 318.9 mm **SCX-4623FH:** 318.9 mm[a]
	깊이	• **SCX-4600 Series:** 409 mm • **SCX-4622FK, SCX-4623F(K), SCX-4623FN:** 415.4 mm • **SCX-4623FH:** 415.4 mm[a]
	폭	• **SCX-4600 Series:** 416 mm • **SCX-4622FK, SCX-4623F(K), SCX-4623FN:** 416 mm • **SCX-4623FH:** 416 mm[a]
무게	소모품 장착한 제품	• **SCX-4600 Series:** 10.59 Kg • **SCX-4622FK, SCX-4623F(K), SCX-4623FN:** 11.55 Kg • **SCX-4623FH:** 11.55 Kg[a]
포장재 무게	용지	• **SCX-4600 Series:** 2.13 Kg • **SCX-4622 Series/SCX-4623 Series:** 2.29 Kg
	플라스틱	• **SCX-4600 Series:** 0.62 Kg • **SCX-4622 Series/SCX-4623 Series:** 0.49 Kg
[a] 치수와 중량은 핸드셋 없이 측정한 것입니다.		

환경 사양

항목		설명
소음 정도[a]	준비 모드	26 dB(A)
	인쇄 모드	50 dB(A)
	복사 모드 (스캔 유리)	50 dB(A)
	복사 모드 (문서 공급 장치)	52dB(A)
온도	작동	10~32 °C
	보관	10~32 °C
습도	작동	20~80% RH
	보관	20~80% RH
[a] 음압 레벨, ISO 7779. 환경에서 검사: 기본으로 설치된 제품, A4 용지, 단면 인쇄시 검사함.		

전기 사양

전력 요건은 장치가 판매된 국가/지역을 근거로 정해져 있습니다. 작동 전압을 전환하지 마세요. 변환할 경우 장치가 손상되고 제품 보증이 무효가 될 수 있습니다.

항목		설명
사용 전원	110볼트 모델	AC 110~127 V

[a]	220볼트 모델	AC 220~240 V
소비 전력	평균 사용 모드	370 W 이하
	준비 모드	45 W 이하
	절전 모드	10 W 이하
	전원 끔 모드	1 W 이하

[a] 제품의 정확한 전압, 주파수(헤르츠) 및 전류 종류는 제품의 정격 라벨에서 확인하세요.

인쇄 용지 사양

유형	크기	치수	인쇄 용지 무게[a]/용량[b]	
			용지함 1	수동 용지함
일반 용지	Letter	216 × 279 mm	60~120 g/m^2 ● 250장, 80 g/m^2	60~220 g/m^2 ● 1장 스택
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm	60~90 g/m^2 ● 150장, 80 g/m^2	
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
봉투	Monarch 봉투	98 × 191 mm	용지함 1에서 사용할 수 없습니다	75~90 g/m^2 ● 1장 스택
	No.10 봉투	105 × 241 mm		
	DL 봉투	110 × 220 mm		
	C5 봉투	162 × 229 mm		
	C6 봉투	114 × 162 mm		
두꺼운 용지	일반 용지 항목 참고	일반 용지 항목 참고	90 g/m^2	90 g/m^2 ● 1장 스택
얇은 용지	일반 용지 항목 참고	일반 용지 항목 참고	60~70 g/m^2	60~70 g/m^2 ● 1장 스택
OHP 필름	일반 용지 항목 참고	일반 용지 항목 참고	용지함 1에서 사용할 수 없습니다	138~146 g/m^2 ● 1장 스택
라벨 용지 [c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	일반 용지 항목 참고	용지함 1에서 사용할 수 없습니다	120~150 g/m^2 ● 1장 스택
카드 용지	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, 포스트 카드 4x6	일반 용지 항목 참고	용지함 1에서 사용할 수 없습니다	105~163 g/m^2 ● 1장 스택
최소 크기 (사용자 정의)		76 × 127 mm	60~163 g/m^2	
최대 크기 (사용자 정의)		216 × 356 mm		

[a] 만약 용지가 120 g/m^2 이상일 때는, 용지를 용지함에 한 장씩 넣어 사용하세요.

[b] 최대 용량은 용지의 무게, 두께, 사용 환경에 의해 달라질 수 있습니다.

[c] 평활도: 100~250(sheffield 용지).

서비스 및 기타

이 장에서는 제품 서비스, 환경마크 인증, 폐 가전제품 처리에 관한 내용을 포함하고 있습니다.

이 장에서는 다음의 설명을 포함합니다.

- 서비스에 대하여
- 토너 카트리지 보증
- 환경 마크 인증 제품
- 한국 A/S 우수 기업 마크
- 폐 가전제품 처리 안내

서비스에 대하여

무상 보증

이 제품은 제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

- **프린터 전문상담 전화번호 (전국 어디서나) 1588-4456**
  제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.
- **고객 상담실 전화번호: 02-541-3000, 080-022-3000**
- **삼성프린터 119 홈페이지 www.sp119.co.kr**
  드라이버 자동 설치 등의 서비스를 이용할 수 있습니다.
- **서비스 센터 홈페이지 www.samsungsvc.co.kr**
  고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.
- **인터넷 홈페이지 www.samsung.com/printer**
  프린터 드라이버, 제품 정보, 소모품 정보 또는 사용중에 문제가 발생한 경우 도움을 받으실 수 있습니다.

무상 보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다.

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 비정상적인 부품(소모품 포함)을 사용한 경우 :
  삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우 (토너 카트리지, 메모리, 정착기, 전사롤러, 프린터 케이블 등)
- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 설치 이상, 양방향 통신 에러, 인쇄안됨 불량이 발생된 경우
- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화(시스템 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생된 경우
- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해, 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우
- 기능향상을 위해 소프트웨어의 Version Up을 요청할 경우
- 제품내에 외부 이물 (볼펜, 연필, 클립 등)로 인한 작동불량이 발생한 경우
- 소모성 부품 (토너 카트리지 등)을 수명이상 사용하였을 경우
- 한국 사용 환경과 맞지 않아 제품 서비스 발생시 제품 불량 및 제품 보증 기관과 관계없이 유상 징수 대상에 해당 됩니다.

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 보증 기간은 판매일로부터 12개월이며 중량기준 40%이상을 기준으로 보증됩니다.

환경 마크 인증 제품

환경 마크란

같은 용도의 제품들 가운데 생산, 유통, 사용, 폐기 과정에서 다른 제품에 비하여 환경오염을 덜 일으키거나 자원 또는 에너지를 절약할 수 있는 상품의 환경 친화성을 정부나 공인기관이 인증하는 '환경친화적인 상품에 대한 인증제도'입니다.

환경마크 인증을 받은 제품은 친환경 상품 진흥원 홈페이지http://ecolabel.koeco.or.kr에서 인증제품의 모델명을 확인할 수 있습니다.

환경 마크 형태

제품, 토너 카트리지의 재활용에 관하여

제품, 토너 카트리지를 임의 폐기시 인체 및 자연환경에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있으므로 서비스센터나 지정 대리점으로 회수되어 재활용 되도록 합시다.
맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여합시다.

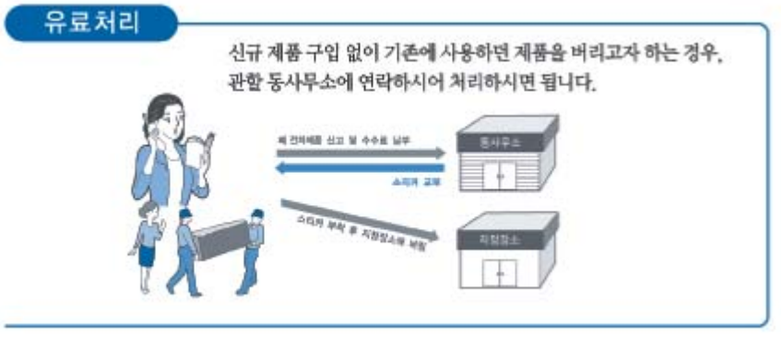
한국 A/S 우수 기업 마크

한국 A/S 우수 기업 마크란

사후 봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 마크입니다.

한국 A/S 우수 기업 마크 형태

폐 가전제품 처리 안내



다 쓴 소모품을 버리려면

삼성전자는 다 쓴 소모품을 회수하여 안전하게 처리하는 '삼성 프린터 녹색 사랑 캠페인'을 실시하고 있습니다. 다음의 방법을 통하여 무료로 신청할 수 있습니다.

- 인터넷 신청: www.samsung.com/printer 또는 주소창에 '녹색사랑'을 입력하세요.
- 전화 신청: 1588-5353 (CJ 택배) 전화 신청 시 신용번호 8270 삼성전자 프린터를 말씀해 주시기 바랍니다

고객님이 원하시는 회수 날짜를 지정하시면 택배기사가 직접 방문하여 수거하며, 택배 비용은 삼성전자가 전액 부담합니다.
맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여 하세요.

삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no

PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

용어설명

아래의 용어설명은 제품에 대한 사용자의 이해를 돕기 위하여 본 사용설명서에 언급된 것뿐만 아니라 일반적으로 사용되는 인쇄 용어까지 포함하고 있습니다.

802.11

802.11은 IEEE 작업그룹 (IEEE LAN/MAN Standards Committee)이 개발한 무선 랜을 위한 규격 모음으로서, 현재 802.11, 802.11a, 802.11b, and 802.11g 등 네 가지 규격이 이에 속합니다.

802.11b/g/n

802.11b/g/n 규격은 2.4GB 대역의 주파수에서 동작하는 무선 랜의 표준입니다. 서로 호환성이 있어 하드웨어 장비를 공유할 수 있으며, 802.11b는 최고 11 Mbps, 802.11n은 최고 150 Mbps의 속도로 데이터를 전송할 수 있습니다. 802.11b/g/n 규격의 무선 랜 제품은 전자레인지, 무선 전화기, 또는 블루투스 장치 등에 전파 간섭을 받을 수 있습니다.

Access point

AP 는 Access Point의 약자로, Wireless Access Point(WAP) 라고도 하며 다수의 무선랜 장치들을 연결시켜주는 역할을 합니다.

자동 원본급지 장치

원본 용지를 연속으로 급지하여 한 번에 여러 장을 스캔 할 수 있도록 하는 장치입니다.

AppleTalk

APPLE사가 개발한 근거리 네트워크용 프로토콜 세트입니다. 1984년 매킨토시의 하드웨어와 운영체계를 표준으로 구현되었으며, 지금은 TCP/IP 네트워크 프로토콜에 그 자리를 내주었습니다.

컬러 심도

비트맵 이미지에서 단일 픽셀 당 표현할 수 있는 색의 가짓수를 나타내는 컴퓨터 그래픽 용어입니다. 컬러 심도가 높아지면 더 정밀한 색을 표현할 수 있습니다. 컬러 심도는 비트 수로 나타내는데 비트 수가 1개 증가하면 표현 가능한 색의 수는 2배로 늘어납니다. 컬러 심도가 1이라고 하면 이는 검정과 흰색으로 이루어진 흑백 이미지를 말합니다.

비트맵

작은 점들로써 그림을 이루는 이미지 파일 형식입니다.

BOOTP

초기적재 통신 규약이라고도 합니다. 하드 디스크를 갖지 않은 장치에서 IP 주소 등과 같은 설정 정보를 자동적으로 할당, 관리하기 위해 개발된 통신 규약. TCP/IP의 상위 통신 규약으로, 규격은 RFC 951에 기술되어 있습니다. 클라이언트가 자신의 IP 주소를 모를 경우, 역순 주소 결정 프로토콜(RARP)을 이용해서 IP 주소를 알아냅니다.

CCD

CCD란 Charge Couples Device의 약자로, 빛을 전기적인 신호로 바꾸어 주는 광 센서 반도체입니다. 프린터에서는 스캔을 위한 하드웨어 장치로 사용됩니다.

자동 분류

여러 장의 원본을 여러 매씩 복사하는 경우 자동으로 추려서 복사되게 설정하는 기능입니다. 예를 들어 3 장의 원본을 2 매씩 인쇄하는 경우 설정해두면 1, 2, 3 쪽을 한 부 인쇄한 뒤 다음 1, 2, 3 쪽을 인쇄하게 됩니다.

조작부

보통 납작한 수직형태로 제어하거나 조정하는 도구들이 표시되어 있는 판입니다. 대부분 기계의 앞 부분에 위치해 있습니다.

Coverage

인쇄 시 토너 사용 정도를 나타내는 용어입니다. 예를 들어 5% coverage는 A4 용지에서 5%정도의 이미지나 글자가 있다는 뜻입니다. 따라서, 원본에 복잡한 이미지나 글자가 있는 경우 coverage는 높을 것이고 따라서 토너의 사용량은 coverage만큼이 될 것입니다.

CSV

CSV란 Comma Separated Values의 약자로, 쉼표를 기준으로 항목을 구분하여 저장한 데이터 형식를 말합니다. 이 파일 형식은 Microsoft Excel를 포

함한 수많은 응용 프로그램에서 범용적으로 사용됩니다.

양면 자동원본 급지장치

원본 용지를 자동으로 급지하고 뒤집어 주는 기구로, 원본의 양면을 모두 스캔할 수 있도록 하는 장치입니다.

기본값

제품을 처음 개봉했을 때 설정되어 있는 초기값을 말합니다.

DHCP

DHCP는 Dynamic Host Configuration Protocol를 말합니다. 네트워크 관리자들이 조직 내의 네트워크 사에서 IP 주소를 중앙에서 관리하고 할당해 줄 수 있도록 해 주는 클라이언트-서버 간 네트워킹 프로토콜입니다. DHCP 서버는 DHCP 클라이언트 호스트에게 IP 네트워크 사용에 필요한 정보를 DHCP 클라이언트 호스트에 맞는 설정값을 제공합니다.

DIMM

DIMM은 Dual Inline Memory Module의 약자로, 메모리 칩이 장착되어 있는 작은 회로기판입니다. 프린터 내에서 DIMM은 인쇄할 데이터나 수신받은 팩스 데이터 등을 저장하는 역할을 합니다.

DLNA

DLNA는 Digital Living Network Alliance의 약자로, 홈 네트워크에서 인쇄 제어 기능을 포함하는 DLNA 장치를 사용하는 호환 네트워크입니다.

DMPr

DMPr은 Digital Media Printer의 약자로, 홈 네트워크에서 인쇄 제어 기능을 포함하는 DLNA 장치를 사용하여 인쇄할 수 있습니다. DMPr은 XHTML 템플릿과 함께 이미지를 결합하여 종이에 인쇄합니다.

DNS

DNS는 Domain Name Server의 약자로, 사람이 기억하기 쉽도록 붙인 도메인의 이름을 숫자 체계로 된 IP 주소로 바꾸어주는 시스템입니다.

도트 메트릭스 프린터

8개, 16개 혹은 24개의 작은 금속 핀이 들어 있는 헤드를 고속으로 움직이면서 잉크가 묻은 리본을 두드려 문자를 생성하는 충격식 인쇄기를 말합니다. 타자기의 원리와 유사하여 기계식 프린터라고도 합니다.

DPI

DPI는 Dots Per Inch의 약자로, 1 인치 (약 2.54 cm) 당 인쇄되는 점의 수를 가리키는 해상도 단위입니다. DPI 값이 높을수록 이미지의 품질이 향상됩니다.

DRPD

DRPD는 Distinctive Ring Pattern Detection의 약자로, 사용자가 하나의 전화선을 사용하여 여러 개의 번호에 응답할 수 있도록 하기 위해 전화 회사가 제공해 주는 서비스입니다.

양면 인쇄 장치

원본 용지를 자동으로 뒤집어서 원본의 양면을 인쇄 또는 스캔할 수 있도록 도와주는 장치를 말합니다. 양면 인쇄 장치를 장착한 프린터는 자동으로 양면 인쇄를 할 수 있습니다.

월 최대 내구수량 (Duty Cycle)

한 달 동안 프린터의 성능에 영향을 주지 않을 정도로 인쇄할 수 있는 최대 인쇄 매수를 의미합니다. 보통 프린터는 수명이 있습니다. 프린터의 수명은 보장된 기간 내의 최대 출력량을 의미합니다

ECM

ECM은 Error Correction Mode의 약자로, 팩스 송신 시 전송선로에 이상이 생기더라도 자체적으로 오류를 발견하고 치유하는 기능을 갖는 송신 방법입니다. 이 기능을 사용하여 팩스를 전송하면 다소 시간이 걸리지만 원본를 오류 없이 보낼 수 있습니다.

에뮬레이션 (Emulation)

에뮬레이션은 한 기계에서 같은 결과물을 내는 기술입니다.

에뮬레이터는 또 다른 시스템으로 어떤 시스템의 기능을 반복되게 하여 다른 시스템이 본래의 시스템처럼 작동하게 합니다. 이 기능은 시뮬레이션과는 상반된 기능입니다.

이더넷 (Ethernet)

프레임을 기초로 하는 LAN에 사용하는 컴퓨터 네트워킹 기술입니다. 대표적으로는 버스 구조 방식의 근거리 통신망이 있습니다. IEEE 802.3을 표준으로 사용합니다. 1990년대부터 지금까지 가장 널리 사용되는 LAN 기술입니다.

EtherTalk

애플사가 컴퓨터 네트워킹을 위해 만든 일련의 프로토콜 모음입니다. EtherTalk는 1984년 오리지널 매킨토시에 포함되었었으나, 현재는 TCP/IP 네트워크를 사용하므로 EtherTalk는 사용되지 않습니다.

FDI

FDI는 Foreign Device Interface의 약자로, 기계 안에 설치된 카드로 동전 투입식이나, 카드 판독식 같은 제3의 도구를 사용할 수 있게 하는 장치입니다. 이러한 장치는 비용을 지불하고 인쇄하는 무인단말기 시스템 등을 가능하게 합니다.

FTP

FTP는 File Transfer Protocol의 약자로, 인터넷이나 인트라넷처럼 TCP/IP를 지원하는 네트워크에서 파일을 교환하는데 주로 쓰이는 프로토콜입니다.

정착기

고온 롤러와 백업 롤러로 되어있습니다. 프린터 내부에 있는 부품으로 드럼이 회전하여 종이 위에 토너를 입히면 정착기는 용지에 붙어있는 토너 가루를 고온, 고압으로 눌러서 용지에 붙게 만드는 부분입니다. 즉, 토너를 용지 위에 정착시켜 토너 가루가 묻어나지 않게 해줍니다.

게이트웨이 (Gateway)

네트워크와 네트워크, 혹은 컴퓨터와 전화선과 같은 다른 종류의 통신망을 상호 접속할 수 있도록 하는 프로토콜 변환기입니다. 컴퓨터와 네트워크가 다른 컴퓨터와 네트워크 접근을 허락해서 널리 이용되고 있습니다.

그레이 스케일 (Grayscale)

컬러 그랙픽 데이터를 레이저 프린터의 흑백으로 표현하는 방법으로 색상을 명도를 기준으로 처리하는 것을 말합니다. 하나의 픽셀은 8 비트(256단계)로 표현됩니다.

하프 톤 (Halftone)

점(dot)의 개수를 다양하게 함으로써 그레이 스케일 효과를 내는 것입니다. 진한 색상의 부분은 많은 개수의 점을 사용하고 연한 색상의 부분은 적은 개수의 점을 사용합니다.

HDD

보통 하드 드라이브나 하드 디스크라고 불려 지는 HDD는 비 휘발성 도구로 표면이 자석으로 된 회전하는 원판에 자료를 빠른 속도로 저장해주는 보조 기억 장치입니다.

IEEE

IEEE가 표준화한 병렬 인터페이스로, 2MB의 고속 전송 속도와 양방향 통신을 위한 병렬 전송 규격입니다.

IEEE 1284

IEEE가 표준화한 병렬 인터페이스로, 2MB의 고속 전송 속도와 양방향 통신을 위한 병렬 전송 규격입니다. “1284-B”는 프린터와 같은 컴퓨터 주변장치에 부착된 병력 케이블의 끈 부분에 연결하는 특정 커넥터를 말합니다.

인트라넷 (Intranet)

인터넷 프로토콜과 네트워크를 연결하거나 공공 전자통신 시스템을 사용하여 기업의 정보를 직원들과 함께 나눌 수 있게 해주는 사적 네트워크입니다. 간혹 이 용어는 눈에 보이는 서비스나 내부 웹사이트를 말할 때 사용됩니다.

IP 주소

네트워크 사용상에서 서로의 위치를 확인하고 소통하기 위해서 쓰이는 숫자들로 된 주소입니다.

IPM

IPM이란 Images Per Minute의 약자로, 프린터의 속도를 측정하기 위한 방법입니다. IPM 속도는 1분에 몇 장의 단면 인쇄가 가능한지 알려줍니다.

IPP

IPP란 Internet Printing Protocol의 약자로, 인쇄뿐만 아니라 인쇄작업, 종이 크기, 해상도 등을 관리할 수 있는 위한 표준 프로토콜입니다. IPP는 로컬로 사용되거나 인터넷을 통해 여러 대의 프린터와 함께 사용할 수 있습니다. 또한 접속관리, 인증, 암호화를 지원하여 다른 프린터보다 안전한 인쇄작업을 가능하게 해줍니다.

IPX/SPX

IPX/SPX는 Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange를 말합니다. Novelle Net/Ware에 의해 사용된 네트워크 프로토콜입니다. IPX와 비슷한 프로토콜을, SPX는 TCP는 비슷한 프로토콜을 갖고 있어 IPX와 SPX 모두 TCP/IP 와 비슷한 접속 서비스를 제공합니다. IPX/SPX는 본래 LAN을 위해 만들어졌고, 이런 목적에 매우 유용한 프로토콜입니다.

ISO

ISO는 국제 표준 기준화기구로 International Standardization Organization의 약자입니다. 전세계적 산업과 상업 표준을 만듭니다.

ITU-T

ITU-T란 International Telecommunication Union - Telecommunication Standardization Sector의 약자로, 국제전기통신연합으로 라디오와 전자통신의 표준을 선정하고 규제하는 단체입니다. 이 단체의 주요 업무는 라디오 스펙트럼을 할당하는 것과 국제전화가 가능하게 나라 사이의 연락망을 관리하는 것을 포함합니다. ITU-T에서 나온 A-T는 전자통신을 의미합니다.

ITU-T No. 1 chart

ITU-T에서 팩스문서 전송을 위해 만든 표준화된 테스트 표입니다.

JBIG

JBIG란 Joint Bi-level Image Experts Group의 약자로 이미지의 정확도나 화질이 떨어지지 않는 압축 표준방식이며 흑백 화상을 압축하기 위해, 특히 팩스를 위해 만들어졌지만 다른 이미지에도 쓰일 수 있습니다.

JPEG

JPEG이란 Joint Photographic Experts Group의 약자로, 사진 등의 정지화상을 통신에 사용하기 위해서 압축하는 기술의 표준입니다. 이미지를 만드는 사람이 이미지의 화질과 파일의 크기를 조절할 수 있으며, 이미지 손상이 나타날 수 있습니다.

LDAP

LDAP란 Lightweight Directory Access Protocol의 약자로, 인터넷이나 기업 내의 인트라넷 등의 네트워크 상에서 운영되는 파일이나 디렉터리의 위치를 찾아 접속할 수 있게 해주는 소프트웨어 프로토콜입니다.

LED

Light-Emitting Diode (발광다이오드)라고 불리는 반도체 소자로 빛을 내어 기계의 상태를 표시해주는 장치로 사용됩니다.

MAC 주소

MAC (Media Access Control)주소는 이더넷의 물리적인 주소로, 네트워크 어댑터와 관련된 특별한 식별자입니다. 일반적으로 48비트의 길이로 되어 있으며, 쌍으로 된 16진수로 표현됩니다(예, 00-00-0c-34-11-4e). 이 주소는 보통 제조업자가 NIC (망 관리 인터페이스 카드)에 미리 입력하며, 광범위한 네트워크에서 라우터가 기계를 찾는 것을 돕습니다.

복합기

사무실에서 사용하는 기계로 프린터, 복사기, 팩스 그리고 스캐너와 같은 기능들을 하나의 본체에 포함하고 있습니다.

MH

MH란 Modified Huffman의 약자로, 팩스로 이미지를 전송시킬 때 용량을 줄일 수 있게 해 주는 압축방법입니다. ITD-T T4 에서 추천하는 이 방법은 빈 공간을 압축시키는 것입니다. 주로 팩스들이 빈 공간을 가지고 있기 때문에 팩스 통신 시간을 줄일 수 있습니다.

MMR

MMR은 Modified Modified READ의 약자로, MR (Modified Read) 방식에 비해 전송 및 수신시간을 줄여 주며 디스크 저장 공간과 네트워크 대역폭을 더 효율적으로 사용할 수 있어 ITU-T T. 6에서 추천하는 압축방법입니다.

모뎀

디지털 통신 장비를 통해 정보를 전달하기 위하여 정보의 형태를 바꾸어 주는 장치로 전송할 아날로그 정보를 디지털정보로 변조하거나, 전송 받은 디지털 정보를 다시 원래의 아날로그 형태로 복조시켜 주는 기능을 합니다.

MR

MR은 Modified Read의 약자로, ITU-T T.4에서 추천하는 압축방법입니다. MR은 스캔된 첫 줄을 MH를 사용하여 암호화 합니다. 다음 줄은 첫 줄과 비교하여 차이가 나는 내용을 암호화하고 전송합니다.

NetWare

Novell, Inc. 에서 개발된 네트워크 운영 시스템입니다. PC에서 여러 가지 일을 실행하기 위해 멀티태스킹을 사용합니다. 요즘은 TCP/IP뿐만 아니라 IPX/SPX도 지원합니다.

OPC

OPC란 Organic Photo Conductor 의 약자로 레이저 프린터에서 나오는 레이저 빔을 사용해서 가상 이미지를 만드는 장치로 OPC는 보통 초록색이나 회색의 원통모양입니다.

프린터를 사용함에 따라 드럼의 노출된 장치가 서서히 닳게 되고, 종이에 의해 스크래치가 날 수 있기 때문에 정확한 방법으로 교체되어야 합니다.

원본

문서, 사진, 글 등 어떤 것에 대한 편집 이전의 최초의 상태를 말하며, 이는 복사되거나, 다른 것을 만들기 위해 재생되거나 전송됩니다.

OSI

Open Systems Interconnection의 약자로, ISO에서 통신을 위해 개발한 모델입니다. OSI는 네트워크 디자인에 표준, 모듈러 방식의 접근방법을 제공해 줍니다. 사용자가 통신 시스템을 구축할 때 컴퓨터나 관련기기를 다른 회사의 제품이라도 쉽게 접속시켜 네트워크화 할 수 있도록 하기 위한 것입니다.

PABX

PABX란 private automatic branch exchange의 약자로, 사기업 내의 자동 전화 교환 시스템입니다.

PCL

PCL 이란 Printer Command Language의 약자로, 휴렛 팩커드사가 주축이 된 프린터 기술의 일종으로 PCL은 휴렛 팩커드사가 1984년 레이저 프린터와 PC 본체간 통신을 제어하기 위한 특수언어로 개발한 것이 시초입니다. 1996년 확정된 PCL6는 객체지향형 프로그래밍 기법을 적용, 모듈식 아키텍쳐 설계와 글꼴 합성기술 등이 추가되어 복잡한 그랙픽을 신속하게 인쇄하며 네트워크 성능을 향상시킨 것이 특징입니다.

PDF

PDF란 Portable Document Format의 약자로 Adobe Systems에서 2차원 문서를 표현하기 위해 만들어낸 소유권이 있는 파일 형태로, 폰트나 레이아웃 등의 정보는 파일 내에 있기 때문에 사용자의 시스템에 의존하지 않습니다.

포스트스크립트

포스트스크립트(PostScript)는 PS라고도 하며,1982년 Adobe Systems사를 설립한 존 위녹과 찰스 게슈틱이 개발한 페이지 기술 언어입니다. 문자나 그래픽을 수학적 함수로 표현하는 것이 특징이며, 문자의 회전, 확대, 축소 등을 지원하기 때문에 이미지, 그래픽, 텍스트 등을 고품질로 인쇄할 수 있습니다. 프린터나 PC에 내장되어 있는 포스트스크립트 해석기를 통해 출력됩니다.

프린터 드라이버

장치를 구동시키는 소프트웨어로 PC에 연결된 주변기기를 사용하기 위해선 반드시 해당 하드웨어의 드라이버를 설치해야 합니다.

인쇄 용지

프린터, 스캐너, 팩스나 복사기에 사용할 수 있는 종이, 봉투, 라벨과 투명용지 등을 말합니다.

PPM

PPM이란 Pages Per Minute의 약자로, 레이저 프린터와 같은 페이지 단위의 출력에서 분당 인쇄되어 나오는 페이지 수를 말합니다.

PRN 파일

장치 드라이버를 위한 인터스페이스로 소프트웨어가 기본 입출력 시스템신호를 사용하여 장치 드라이버와 상호작용을 할 수 있게 해주어 많은 작업들이 단순화 될 수 있습니다.

프로토콜

두 대의 컴퓨터가 접속, 통신, 데이터 전송 등을 할 때 절차와 순서를 규정하는 통신규약입니다.

PS

포스트스크립트와 동일한 용어입니다.

PSTN

PSTN은 Public-Switched Telephone Network의 약자로 일반 전화 교환망이라고도 하며, 이것은 일반 가입 전화 서비스를 위한 전화망으로 보통 기업을 전제로 했을 때는 스위치 보드를 사용합니다.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service의 약자인 RADIUS는 원격 사용자들을 인증하고, 그들에게 시스템에 대한 액세스 권한을 부여하기 위한 클라이언트/서버 프로토콜입니다. RADIUS는 회사가 중앙의 데이터베이스 내에 사용자 프로필을 유지하고, 모든 원격지 서버가 그 데이터베이스를 공유할 수 있도록 해 줍니다.

해상도

프린터에서 인쇄한 인쇄물에 나타나는 선명도를 의미하며 프린터에서의 해상도 단위는 dpi 입니다. 해상도가 높을수록 인쇄물의 이미지가 더욱 선명하다는 것을 의미합니다.

SMB

Server Message Block의 약자인 SMB는 파일, 프린터, 시리얼 포트를 공유하거나, 네트워크 상의 노드들 사이에서 발생하는 다양한 종류의 정보 전달에 사용되는 네트워크 프로토콜입니다. SMB는 또한 프로세스 사이의 인증된 통신 구조를 제공합니다.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol의 약자인 SMTP는 간이 전자 우편 전송 프로토콜이라고도 하며 인터넷 상에서 이메일을 전송하기 위한 표준 프로토콜입니다. SMTP는 비교적 간단하며 1명 이상의 수신자를 표시하여 주는 텍스트를 기초로 한 프로토콜 입니다. 클라이언트 서버간은 프로토콜로서 클라이언트는 이메일 메시지를 서버로 전송할 수 잇습니다.

SSID

SSID는 Service Set Identifier의 약자로, 무선 랜을 통해 전송되는 패킷들의 각 헤더에 덧붙여지는 32 바이트 길이의 고유 식별자입니다. 특정 무선 랜에 연결된 모든 무선 장치들은 반드시 동일한 SSID를 사용해야만 하며, 고유한 SSID를 알지 못하는 장치는 그 무선 랜에 접속할 수 없습니다. SSID는 대소문자를 구분하며, 최대 길이가 영문 32자입니다.

서브넷 마스크

네트워크 주소 중에서 서브넷 주소를 식별하기 위한 정보로, 네트워크 주소와 결합하여 주소의 어느 부분이 네트워크 주소이고 어느 부분이 서브넷의 주소인지 판단하는데 쓰입니다.

TCP/IP

Transmission Control Protocol(TCP)/Internet Protocol(IP)은 통신 프로토콜로 현재 인터넷에서 사용되며, 통신 프로토콜이 통일됨에 따라 세계 어느 지역의 어떤 기종도 정보를 교환할 수 있습니다.

TCR

TCR, 즉Transmission Confirmation Report는 작업 상태, 전송 결과, 정보 전송량 등의 상세한 전송관련 정보 보고서를 말합니다. 이 보고서는 각 작업이 완료될 때마다 인쇄하거나, 오류가 발생했을 때에만 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.

TIFF

TIFF는 Tagged Image File Format이 약자로, 해상도 조절이 자유로운 비트맵 형태의 이미지 파일입니다. 보통 스캐너에서 전송된 이미지 데이터를 나타냅니다. TIFF는 태그 정보를 이용하여 화상 데이터의 다양한 속성을 표현합니다. 여러 이미지 처리 응용 프로그램과 호환이 가능합니다.

토너 카트리지

토너란 전기에 대한 극성을 갖고 있는 미립자 형태의 분말입니다. 드럼에 형성된 이미지에 반응하여 용지에 옮겨진 뒤 정착과정을 거쳐 인쇄물을 만들게 됩니다. 토너 카트리지는 토너나 드럼 같은 소모품들의 교환이 용이하도록 별도의 케이스를 제작하여 복잡한 과정 없이 간편하게 소모품을 교체할 수 있도록 고안된 부품을 일컫습니다.

TWAIN

스캐너 하드웨어와 컴퓨터 응용 프로그램 사이에서 동작하는 산업 표준입니다. TWAIN 호환 응용 프로그램에서 TWAIN 호환 스캐너를 사용하면, 스캔 되는 이미지를 그 해당 응용 프로그램 안으로 직접 읽어 들일 수 있습니다.

UNC Path

Windows NT와 다른 Microsoft 제품에서 네트워크 공유 파일이나 폴더로 접속하기 위한 표준방법입니다. 형태는 다음과 같습니다.
\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

URL

URL은 Uniform Resource Locator의 약자로, 인터넷 상에 있는 문서와 자료의 국제적 주소입니다. 주소의 앞 부분은 어떠한 프로토콜을 사용할지, 두 번째 부분은 자료가 어디에 있는지에 대한 도메인 이름을 나타냅니다.

USB

USB는 Universal Serial Bus의 약자로, 인텔, 컴팩, IBM, DEC, 마이크로소프트, NEC, 노던텔레콤 등 7개 기업이 표준에 합의한 PC 주변기기 인터페이스 규격입니다. 기존의 시리얼 버스나 패러랠 포트에 비해 전송속도가 빠르고 효율성이 높기 때문에 최근의 PC 주변기기들에서 주로 채택하고 있습니다.

워터마크

인쇄된 용지에 저작자 정보등을 식별할 수 있도록 연한 색의 글자나 이미지를 삽입하여 인쇄하는 것을 말합니다. 용지 업자들이 자신들의 제품을 표시하기 위해 사용하기 시작해 우표, 통화, 그외 정부에서 위조를 막기 위해 사용하고 있습니다.

WEP

WEP은 Wired Equivalent Privacy 의 약자로, 유선 랜과 동일한 수준의 보안 기능을 무선 랜에도 제공하기 위해 정의된 보안 프로토콜입니다. WEP은 무선 랜을 통해 전송되는 데이터를 암호화함으로써 유선 네트워크와 유사한 데이터 보안 시스템을 제공합니다.

WIA

이미지 아키텍처로 Windows Me와 Windows XP에서 처음 소개되었습니다. WIA를 포함한 스캐너를 사용하면 이들 운영 체제에서 스캔 작업이 시작될 수 있습니다.

WPA

WPA는 Wi-Fi Protected Access의 약자로, Wi-Fi 무선 랜 사용자를 위해 개발된 보안 시스템의 표준으로 기존의 WEP에서 더 발전되었으며 WEP에 비해 보다 정교한 방식으로 데이터를 암호화하고 완전한 사용자 인증 기능을 제공합니다.

WPA-PSK

WPA-PSK는 WPA Pre-Shared Key의 약자로, 가정용 또는 소규모 무선 랜 환경에 적합한 WPA라고 할 수 있습니다. 공유한 키, 또는 무선 엑세스 포인트, 무선 노트북이나 데스크 탑 장치에서 생성될 수 있습니다. 새로운 키관리 기술을 적용하여 다양한 요건에 따라 정교하고 신속하게 암, 복호화 키를 생성하고 갱신하기 때문에 네트워크 도청이나 공격에 저항력을 갖습니다.